Code liste	Туре	Code	CMP Cores	K Nature	Libellé	HTD	НТР	HPRJ F	ISET HPBU1 E	CTS CNU
3JGMJ12	0	3JSJ1M02	HE0	SEM	SEMESTRE 3 BUT GMP APP/II					30
3JSJ1M02 3JSJ1M02	0	3JFJ1M02 3JUJ1M10	HE0	FICT UE	Malus absences injustifiées S3 BUT 2 GMP II ALT UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT					6
33331M02 33UJ1M10	0	3JEJ1M19	HE0	EC	Pôle SAE UE 3.5					0
3JEJ1M19		3JAJ1M03		SAE	SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement	4	14	24	20	6000
3JEJ1M19	0	3JAJ2M05 3JXJ2M47	HE0	SAE EXAM	Portfolio Portfolio UE3.1	4		4	4	6000
3JAJ2M05 3JAJ2M05		3JXJ2M48		EXAM	Portfolio UE3.2					6000
3JAJ2M05		3JXJ2M49		EXAM	Portfolio UE3.3					6000
3JAJ2M05		3JXJ2M50		EXAM	Portfolio UE3.4					6000
3JAJ2M05 3JUJ1M10	0	3JXJ2M51 3JEJ1M20	HE0	EXAM EC	Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5					6000
3JEJ1M20		3JRJ1M13		RSC	R3.II.13 Innovation Compétence ciblée	22	16			6000
3JEJ1M20	0	3JRJ2M16	HE0	RSC	R3.11 Langues	10	8			
3JRJ2M16		3JXJ2M61		EXAM EXAM	R3.11 Langues UE3.1					1100 1100
3JRJ2M16 3JRJ2M16		3JXJ2M62 3JXJ2M63		EXAM	R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5					1100
3JEJ1M20	0	3JRJ2M17	HE0	RSC	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	6	4			,,,,,
3JRJ2M17		3JXJ2M64		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1					6000
3JRJ2M17 3JRJ2M17		3JXJ2M65 3JXJ2M66		EXAM EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3					6000 6000
3JRJ2M17		3JXJ2M67		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4					6000
3JRJ2M17		3JXJ2M68		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5					6000
3JSJ1M02	0	3JUJ2M06 3JEJ2M11	HE0 HE0	UE	UE 3.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus Pôle SAE UE 3.1					4
3JUJ2M06 3JEJ2M11	0	3JAJ2M04	HE0	EC SAE	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie					
3JAJ2M04		3JXJ2M43		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1					6000
3JAJ2M04		3JXJ2M44		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2					6000
3JAJ2M04 3JAJ2M04		3JXJ2M45 3JXJ2M46		EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4					6000 6000
3JEJ2M11	0	3JAJ2M05	HE0	SAE	Portfolio	4		4	4	5500
3JAJ2M05		3JXJ2M47		EXAM	Portfolio UE3.1					6000
3JAJ2M05		3JXJ2M48 3JXJ2M49		EXAM	Portfolio UE3.2					6000
3JAJ2M05 3JAJ2M05		3JXJ2M49 3JXJ2M50		EXAM EXAM	Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4					6000 6000
3JAJ2M05		3JXJ2M51		EXAM	Portfolio UE3.5					6000
3JUJ2M06	0	3JEJ2M12	HE0	EC	Pôle Ressource UE 3.1	0	4.			2222
3JEJ2M12 3JEJ2M12	0	3JRJ2M14 3JRJ2M15	HE0	RSC RSC	R3.03 Science des Matériaux R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	8	16			3300
3JRJ2M15	0	3JMJ2M06	HE0	MATI	R3.09a Robotique		12			
3JMJ2M06		3JXJ2M52		EXAM	R3.09a Robotique UE3.1					6100
3JMJ2M06		3JXJ2M53		EXAM	R3.09a Robotique UE3.2					6100
3JMJ2M06 3JRJ2M15	0	3JXJ2M54 3JMJ2M07	HE0	EXAM MATI	R3.09a Robotique UE3.4 R3.09b EEA	6	8			6100
3JMJ2M07		3JXJ2M55		EXAM	R3.09b EEA UE3.1	-	-			6100
3JMJ2M07		3JXJ2M56		EXAM	R3.09b EEA UE3.2					6100
3JMJ2M07 3JRJ2M15	0	3JXJ2M57 3JMJ2M08	HE0	EXAM MATI	R3.09b EEA UE3.4 R3.09c informatique et base de données	4	8			6100
3JMJ2M08		3JXJ2M58		EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.1	4	0			2700
3JMJ2M08		3JXJ2M59		EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.2					2700
3JMJ2M08		3JXJ2M60		EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.4		_			2700
3JEJ2M12 3JRJ2M16	0	3JRJ2M16 3JXJ2M61	HE0 HEO	RSC EXAM	R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1	10	8			1100
3JRJ2M16		3JXJ2M62		EXAM	R3.11 Langues UE3.2					1100
3JRJ2M16		3JXJ2M63		EXAM	R3.11 Langues UE3.5					1100
3JEJ2M12 3JRJ2M17	0	3JRJ2M17 3JXJ2M64	HE0	RSC EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1	6	4			6000
3JRJ2M17 3JRJ2M17		3JXJ2M65		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2					6000
3JRJ2M17		3JXJ2M66		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3					6000
3JRJ2M17		3JXJ2M67		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4					6000
3JRJ2M17 3JSJ1M02	0	3JXJ2M68 3JUJ2M07	HEO HEO	EXAM UE	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle					8
3JUJ2M07	0	3JEJ2M13	HE0	EC	Pôle SAE UE 3.2					Ŭ
3JEJ2M13	0	3JAJ2M04	HE0	SAE	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie					
3JAJ2M04 3JAJ2M04		3JXJ2M43 3JXJ2M44		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2					6000 6000
3JAJ2M04 3JAJ2M04		3JXJ2M44 3JXJ2M45		EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3					6000
3JAJ2M04		3JXJ2M46	HE0	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4					6000
3JEJ2M13	0	3JAJ2M05	HE0	SAE	Portfolio	4		4	4	1005
3JAJ2M05 3JAJ2M05		3JXJ2M47 3JXJ2M48		EXAM EXAM	Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2					6000 6000
3JAJ2M05		3JXJ2M49		EXAM	Portfolio UE3.3					6000
3JAJ2M05		3JXJ2M50		EXAM	Portfolio UE3.4					6000
3JAJ2M05		3JXJ2M51		EXAM	Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.2					6000
3JUJ2M07 3JEJ2M14	0	3JEJ2M14 3JRJ2M15	HE0 HE0	EC RSC	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques					
3JRJ2M15	0	3JMJ2M06	HE0	MATI	R3.09a Robotique		12			
3JMJ2M06		3JXJ2M52		EXAM	R3.09a Robotique UE3.1					6100
3JMJ2M06 3JMJ2M06		3JXJ2M53 3JXJ2M54		EXAM EXAM	R3.09a Robotique UE3.2 R3.09a Robotique UE3.4					6100 6100
3JRJ2M00	0	3JMJ2M07	HE0	MATI	R3.09b EEA	6	8			5 100
3JMJ2M07	0	3JXJ2M55	HE0	EXAM	R3.09b EEA UE3.1					6100
3JMJ2M07		3JXJ2M56		EXAM	R3.09b EEA UE3.2					6100
3JMJ2M07 3JRJ2M15	0	3JXJ2M57 3JMJ2M08	HE0	EXAM MATI	R3.09b EEA UE3.4 R3.09c informatique et base de données	4	8			6100
3JMJ2M08		3JXJ2M58	HE0	EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.1		_			2700
3JMJ2M08		3JXJ2M59		EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.2					2700
3JMJ2M08 3JEJ2M14	0	3JXJ2M60 3JRJ2M16	HE0	EXAM RSC	R3.09c informatique et base de données UE3.4 R3.11 Langues	10	8			2700
3JRJ2M16		3JXJ2M10		EXAM	R3.11 Langues UE3.1	10	J			1100
3JRJ2M16	О	3JXJ2M62	HE0	EXAM	R3.11 Langues UE3.2					1100
3JRJ2M16		3JXJ2M63		EXAM	R3.11 Langues UE3.5		4			1100
3JEJ2M14 3JRJ2M17	0	3JRJ2M17 3JXJ2M64	HE0 HE0	RSC EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1	6	4			6000
3JRJ2M17		3JXJ2M65		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2					6000

3JRJ2M17	О	3JXJ2M66	HEO	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3					6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M67	HE0	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4					6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M68		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5		_			6000
3JEJ2M14 3JRJ2M18	0	3JRJ2M18 3JXJ2M69	HE0	RSC EXAM	R3.01 Mécanique	18	4			6000
3JRJ2M18	0	3JXJ2M70		EXAM	R3.01 Mécanique UE3.2 R3.01 Mécanique UE3.3					6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M19	HE0	RSC	R3.02 Dimensionnement des Structures	18	4			0000
3JRJ2M19	0	3JXJ2M71	HE0	EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.2					6000
3JRJ2M19	0	3JXJ2M72		EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.3					6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M20	HE0	RSC	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques	14	4			0400
3JRJ2M20 3JRJ2M20	0	3JXJ2M73 3JXJ2M74		EXAM EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.2 R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.4					2600 2600
3JEJ2M14	0	3JRJ2M21	HE0	RSC	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées	12	16			2000
3JRJ2M21	0	3JXJ2M75		EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.2	12	10			6000
3JRJ2M21	0	3JXJ2M76	HEO	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.3					6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M22	HE0	RSC	R3.06 Production - Méthodes					
3JRJ2M22	0	3JMJ2M09	HE0	MATI	R3.06a Commande numérique FAO		12			
3JMJ2M09	0	3JXJ2M77		EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.2					6000
3JMJ2M09 3JRJ2M22	0	3JXJ2M78 3JMJ2M10	HE0	EXAM MATI	R3.06a Commande numérique FAO UE3.3 R3.06b Méthodes	8	8			6000
3JMJ2M10	0	3JXJ2M79		EXAM	R3.06b Méthodes UE3.2	J	U			6000
3JMJ2M10	0	3JXJ2M80		EXAM	R3.06b Méthodes UE3.3					6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M23	HE0	RSC	R3.10 Expression & Communication	8	6			
3JRJ2M23	0	3JXJ2M81	HE0	EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.2					7100
3JRJ2M23	0	3JXJ2M82		EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.3					7100
3JSJ1M02 3JUJ2M08	0	3JUJ2M08 3JEJ2M15	HE0 HE0	UE EC	UE3.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue Pôle SAE UE 3.3					7
3JEJ2M15	0	3JAJ2M04	HE0	SAE	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie					
3JAJ2M04	0	3JXJ2M43		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1					6000
3JAJ2M04	0	3JXJ2M44	HE0	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2					6000
3JAJ2M04	О	3JXJ2M45		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3					6000
3JAJ2M04	0	3JXJ2M46		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4					6000
3JEJ2M15	0	3JAJ2M05	HE0	SAE	Portfolio	4		4	4	/000
3JAJ2M05 3JAJ2M05	0	3JXJ2M47 3JXJ2M48		EXAM EXAM	Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2					6000 6000
3JAJ2M05 3JAJ2M05	0	3JXJ2M48 3JXJ2M49		EXAM	Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3					6000
3JAJ2M05	0	3JXJ2M50		EXAM	Portfolio UE3.4					6000
3JAJ2M05	Ō	3JXJ2M51	HE0	EXAM	Portfolio UE3.5					6000
3JUJ2M08	0	3JEJ2M16	HE0	EC	Pôle Ressource UE3.3					
3JEJ2M16	0	3JRJ2M17	HE0	RSC	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	6	4			
3JRJ2M17	0	3JXJ2M64		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1					6000
3JRJ2M17		3JXJ2M65		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2					6000
3JRJ2M17 3JRJ2M17	0	3JXJ2M66 3JXJ2M67		EXAM EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4					6000 6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M68		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5					6000
3JEJ2M16	0	3JRJ2M18	HE0	RSC	R3.01 Mécanique	18	4			
3JRJ2M18	0	3JXJ2M69	HE0	EXAM	R3.01 Mécanique UE3.2					6000
3JRJ2M18	0	3JXJ2M70		EXAM	R3.01 Mécanique UE3.3					6000
3JEJ2M16	0	3JRJ2M19	HE0	RSC	R3.02 Dimensionnement des Structures	18	4			
3JRJ2M19 3JRJ2M19	0	3JXJ2M71 3JXJ2M72		EXAM EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.2 R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.3					6000 6000
3JEJ2M16	0	3JRJ2M21	HE0	RSC	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées	12	16			0000
3JRJ2M21	0	3JXJ2M75		EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.2					6000
3JRJ2M21	0	3JXJ2M76	HE0	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.3					6000
3JEJ2M16	0	3JRJ2M22	HE0	RSC	R3.06 Production - Méthodes					
3JRJ2M22	0	3JMJ2M09	HE0	MATI	R3.06a Commande numérique FAO		12			
3JMJ2M09	0	3JXJ2M77		EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.2					6000
3JMJ2M09 3JRJ2M22	0	3JXJ2M78 3JMJ2M10	HE0	EXAM MATI	R3.06a Commande numérique FAO UE3.3 R3.06b Méthodes	8	8			6000
3JMJ2M10	0	3JXJ2M79		EXAM	R3.06b Méthodes UE3.2	0	O			6000
3JMJ2M10	0	3JXJ2M80		EXAM	R3.06b Méthodes UE3.3					6000
3JEJ2M16	0	3JRJ2M23	HE0	RSC	R3.10 Expression & Communication	8	6			
3JRJ2M23	0	3JXJ2M81		EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.2					7100
3JRJ2M23	0	3JXJ2M82		EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.3					7100
3JEJ2M16 3JRJ2M24	0	3JRJ2M24 3JXJ2M83	HE0	RSC EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.3	8	12			6000
3JRJ2M24	0	3JXJ2M84		EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.4					6000
3JSJ1M02	0	3JUJ2M09	HE0	UE	UE3.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod					5
3JUJ2M09	0	3JEJ2M17	HE0	EC	Pôle SAE UE 3.4					
3JEJ2M17	0	3JAJ2M04	HE0	SAE	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie					
3JAJ2M04	0	3JXJ2M43		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1					6000
3JAJ2M04 3 JA J2M04	0	3JXJ2M44 3JXJ2M45		EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2					6000 6000
3JAJ2M04 3JAJ2M04	0	3JXJ2M45 3JXJ2M46		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4					6000
3JEJ2M17	0	3JAJ2M05	HE0	SAE	Portfolio	4		4	4	5500
3JAJ2M05	O	3JXJ2M47		EXAM	Portfolio UE3.1					6000
3JAJ2M05	О	3JXJ2M48	HE0	EXAM	Portfolio UE3.2					6000
3JAJ2M05	0	3JXJ2M49		EXAM	Portfolio UE3.3					6000
3JAJ2M05		3JXJ2M50		EXAM	Portfolio UE3.4					6000
3JAJ2M05 3JUJ2M09	0	3JXJ2M51 3JEJ2M18	HE0	EXAM EC	Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.4					6000
3JUJ2M09 3JEJ2M18	0	3JEJ2M18 3JRJ2M15	HE0	RSC	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques					
3JRJ2M15	0	3JMJ2M06	HE0	MATI	R3.09a Robotique		12			
3JMJ2M06	0	3JXJ2M52		EXAM	R3.09a Robotique UE3.1					6100
	0	3JXJ2M53		EXAM	R3.09a Robotique UE3.2					6100
3JMJ2M06	0	3JXJ2M54		EXAM	R3.09a Robotique UE3.4					6100
	0	3JMJ2M07	HE0	MATI	R3.09b EEA	6	8			
3JRJ2M15	О	3JXJ2M55 3JXJ2M56		EXAM	R3.09b EEA UE3.1					6100
3JMJ2M07		ココムコンパリング		EXAM	R3.09b EEA UE3.2 R3.09b EEA UE3.4					6100 6100
3JMJ2M07 3JMJ2M07	0		HF()							
3JMJ2M07 3JMJ2M07 3JMJ2M07	0	3JXJ2M57		EXAM MATI		4	8			
3JMJ2M07 3JMJ2M07	0 0		HE0	MATI EXAM	R3.09c informatique et base de données R3.09c informatique et base de données UE3.1	4	8			2700
3JMJ2M07 3JMJ2M07 3JMJ2M07 3JRJ2M15	0	3JXJ2M57 3JMJ2M08	HE0 HE0	MATI	R3.09c informatique et base de données	4	8			
3JMJ2M07 3JMJ2M07 3JMJ2M07 3JRJ2M15 3JMJ2M08 3JMJ2M08 3JMJ2M08	0 0 0 0 0	3JXJ2M57 3JMJ2M08 3JXJ2M58 3JXJ2M59 3JXJ2M60	HEO HEO HEO HEO	MATI EXAM EXAM EXAM	R3.09c informatique et base de données R3.09c informatique et base de données UE3.1 R3.09c informatique et base de données UE3.2 R3.09c informatique et base de données UE3.4					2700
3JMJ2M07 3JMJ2M07 3JMJ2M07 3JRJ2M15 3JMJ2M08 3JMJ2M08	0 0 0 0	3JXJ2M57 3JMJ2M08 3JXJ2M58 3JXJ2M59	HEO HEO HEO HEO	MATI EXAM EXAM	R3.09c informatique et base de données R3.09c informatique et base de données UE3.1 R3.09c informatique et base de données UE3.2	6	8			2700 2700

3JRJ2M17	0	3JXJ2M65	HE0	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2					6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M66	HE0	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3					6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M67		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4					6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M68		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5					6000
3JEJ2M18	0	3JRJ2M20 3JXJ2M73	HE0	RSC EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques	14	4			2600
3JRJ2M20 3JRJ2M20	0	3JXJ2M74		EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.2 R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.4					2600
3JEJ2M18	0	3JRJ2M24	HE0	RSC	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel	8	12			2000
3JRJ2M24	0	3JXJ2M83		EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.3	U	12			6000
3JRJ2M24	Ō	3JXJ2M84		EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.4					6000
3JEJ2M18	О	3JRJ2M25	HEO	RSC	R3.07 Métrologie	4	4			6000
3JGMJ12	0	4JSJ1M02	HE0	SEM SEM	MESTRE 4 BUT GMP APP/II					30
4JSJ1M02	О	4JFJ1M02	HE0	FICT	Malus absences injustifiées S4 BUT 2 GMP II ALT					
4JSJ1M02	0	4JUJ1M10	HE0	UE	UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT					5
4JUJ1M10	0	4JEJ1M19	HE0	EC	Pôle SAE UE 4.5					
4JEJ1M19	0	4JAJ1M04		SAE	SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller	2	8	10	14	6000
4JEJ1M19	0	4JAJ2M06	HE0	SAE	Portfolio Portfolio UE4.1	4		4	4	4000
4JAJ2M06 4JAJ2M06	0	4JXJ2M40 4JXJ2M41		EXAM EXAM	Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2					6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M41 4JXJ2M42		EXAM	Portfolio UE4.3					6000 6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M43		EXAM	Portfolio UE4.4					6000
4JAJ2M06	O	4JXJ2M44		EXAM	Portfolio UE4.5					6000
4JEJ1M19	0	4JAJ2M07	HE0	SAE	STAGE				1	
4JAJ2M07	О	4JXJ2M45		EXAM	STAGE UE4.1					6000
4JAJ2M07	О	4JXJ2M46	HEO	EXAM	STAGE UE4.2					6000
4JAJ2M07	О	4JXJ2M47	HEO	EXAM	STAGE UE4.3					6000
4JAJ2M07	О	4JXJ2M48		EXAM	STAGE UE4.4					6000
4JAJ2M07	О	4JXJ2M49	HEO	EXAM	STAGE UE4.5					6000
4JUJ1M10	0	4JEJ1M20	HE0	EC	Pôle Ressource UE 4.5		, -			
4JEJ1M20	0	4JRJ1M12		RSC	R4.II.12 Innovation	14	12			6000
4JEJ1M20	0	4JRJ2M15	HE0	RSC	R4.11 Projet Personnel et Professionnel		4			/ 00-
4JRJ2M15	0	4JXJ2M54		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1					6000
4JRJ2M15 4JRJ2M15	0	4JXJ2M55		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2					6000
4JRJ2M15 4JRJ2M15	0	4JXJ2M56 4JXJ2M57		EXAM EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3					6000 6000
4JRJ2M15 4JRJ2M15	0	4JXJ2M57 4JXJ2M58		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5					6000
4JSJ1M02	0	4JXJ2IVI58 4JUJ2M06	HE0	UE	UE 4.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus					4
43331M02 43UJ2M06	0	4JEJ2M11	HE0	EC	Pôle SAE UE 4.1					4
4JEJ2M11	0	4JAJ2M05	HE0	SAE	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie					
4JAJ2M05	0	4JXJ2M36		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1					6000
4JAJ2M05	O	4JXJ2M37		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2					6000
4JAJ2M05	О	4JXJ2M38	HEO	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3					6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M39	HEO	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4					6000
4JEJ2M11	0	4JAJ2M06	HE0	SAE	Portfolio	4		4	4	
4JAJ2M06	О	4JXJ2M40		EXAM	Portfolio UE4.1					6000
4JAJ2M06	О	4JXJ2M41		EXAM	Portfolio UE4.2					6000
4JAJ2M06	О	4JXJ2M42		EXAM	Portfolio UE4.3					6000
4JAJ2M06	О	4JXJ2M43		EXAM	Portfolio UE4.4					6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M44		EXAM	Portfolio UE4.5					6000
4JEJ2M11	0	4JAJ2M07	HE0	SAE	STAGE HEA 1				1	6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07	0	4JXJ2M45 4JXJ2M46		EXAM EXAM	STAGE UE4.1 STAGE UE4.2					6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M47		EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3					6000
4JAJ2M07	o	4JXJ2M48		EXAM	STAGE UE4.4					6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M49		EXAM	STAGE UE4.5					6000
4JUJ2M06	0	4JEJ2M12	HE0	EC	Pôle Ressource UE 4.1					
4JEJ2M12	0	4JRJ2M13	HE0	RSC	R4.06 Production - Méthodes	6	12			
4JRJ2M13	О	4JXJ2M50	HEO	EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.1					6000
4JRJ2M13	О	4JXJ2M51	HE0	EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.4					6000
4JEJ2M12	0	4JRJ2M14	HE0	RSC	R4.09 Expression & Communication	4	4			
4JRJ2M14	О	4JXJ2M52		EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.1					7100
4JRJ2M14	0	4JXJ2M53		EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.4					7100
4JEJ2M12	0	4JRJ2M15	HE0	RSC	R4.11 Projet Personnel et Professionnel		4			/ 00-
4JRJ2M15	0	4JXJ2M54		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1					6000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M55		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2					6000
4JRJ2M15 4JRJ2M15	0	4JXJ2M56		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3					6000 6000
4JRJ2M15 4JRJ2M15	0	4JXJ2M57 4JXJ2M58		EXAM EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5					6000
4JSJ1M02	0	4JAJZIVI36 4JUJ2M07	HE0	UE	UE 4.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle					8
433311102 43UJ2M07	0	4JEJ2M13		EC	Pôle SAE UE 4.2					
4JEJ2M13	0	4JAJ2M05	HE0	SAE	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie					
4JAJ2M05	0	4JXJ2M36		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1					6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M37		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2					6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M38		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3					6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M39		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4					6000
4JEJ2M13	0	4JAJ2M06	HE0	SAE	Portfolio	4		4	4	
4JAJ2M06	0	4JXJ2M40		EXAM	Portfolio UE4.1					6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M41		EXAM	Portfolio UE4.2					6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M42		EXAM	Portfolio UE4.3					6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M43		EXAM	Portfolio UE4.4					6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M44		EXAM	Portfolio UE4.5					6000
	0	4JAJ2M07	HE0	SAE	STAGE UFA 1				1	/ 000
4JEJ2M13	О	4JXJ2M45		EXAM	STAGE UE4.1					6000 6000
4JEJ2M13 4JAJ2M07		4JXJ2M46		EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3					6000
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07	О	4 IX I2M47		EXAM	STAGE UE4.4					6000
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0	4JXJ2M47 4JXJ2M48	HFO	-70 W	STAGE UE4.5					6000
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0 0	4JXJ2M48		FXAM						5000
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0			EXAM EC	Pôle Ressource UE 4.2					
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0 0 0	4JXJ2M48 4JXJ2M49	HE0	EXAM EC RSC	Pôle Ressource UE 4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel		4			
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M07	0 0 0 0	4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M14	HE0 HE0 HE0	EC			4			6000
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M07 4JEJ2M14	0 0 0 0	4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M14 4JRJ2M15	HE0 HE0 HE0	EC RSC	R4.11 Projet Personnel et Professionnel		4			6000 6000
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JU32M07 4JU32M14 4JRJ2M15	0 0 0 0 0	4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M14 4JRJ2M15 4JXJ2M54	HEO HEO HEO HEO	EC RSC EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1		4			
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JU32M07 4JEJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15	0 0 0 0 0	4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M14 4JRJ2M15 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M57	HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EC RSC EXAM EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2		4			6000
43EJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JU2M07 4JEJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15	0 0 0 0 0 0 0	4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M14 4JRJ2M15 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M58	HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EC RSC EXAM EXAM EXAM EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5		4			6000 6000
4JEJ2M13 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JEJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15	0 0 0 0 0 0	4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M14 4JRJ2M15 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M57	HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EC RSC EXAM EXAM EXAM EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4	16	4			6000 6000

4 10 10 144 /	_	4.13/.1014/.0	1150	EVANA	D. D. W				
4JRJ2M16 4JEJ2M14	0	4JXJ2M60 4JRJ2M17	HE0	EXAM RSC	R4.01 Mécanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures	10	4		6000
4JRJ2M17	0	4JXJ2M61		EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.2	10	-		6000
4JRJ2M17	0	4JXJ2M62	HE0	EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3				6000
4JEJ2M14	0	4JRJ2M18	HE0	RSC	R4.03 Science des Matériaux				
4JRJ2M18	0	4JMJ2M05		MATI	R4.03a Science des Matériaux	4	4		3300
4JRJ2M18 4JEJ2M14	0	4JMJ2M06 4JRJ2M19	HE0	MATI RSC	R4.03b Métallurgie du soudage R4.05 Ingénierie de construction mécanique	10 4	12 12		3300
4JEJ2M14 4JRJ2M19	0	4JXJ2M19 4JXJ2M63		EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.2	4	12		6000
4JRJ2M19	O	4JXJ2M64		EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3				6000
4JEJ2M14	0	4JRJ2M20	HE0	RSC	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel				
4JRJ2M20	0	4JMJ2M07	HE0	MATI	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES	4	4		
4JMJ2M07	О	4JXJ2M65		EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.2				6000
4JMJ2M07	0	4JXJ2M66		EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.4				6000
4JRJ2M20 4JMJ2M08	0	4JMJ2M08 4JXJ2M67	HE0	MATI EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel Normes ISO R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.2	4			6000
4JMJ2M08	0	4JXJ2M68		EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.2				6000
4JEJ2M14		4JRJ2M21		RSC	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2	12		6100
4JSJ1M02	0	4JUJ2M08	HE0	UE	UE 4.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue			8	
4JUJ2M08	0	4JEJ2M15	HE0	EC	Pôle SAE UE 4.3				
4JEJ2M15	0	4JAJ2M05	HE0	SAE	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie				
4JAJ2M05	0	4JXJ2M36		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1				6000
4JAJ2M05 4JAJ2M05	0	4JXJ2M37 4JXJ2M38		EXAM EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3				6000 6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M39		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4				6000
4JEJ2M15	0	4JAJ2M06	HE0	SAE	Portfolio	4	4	4	0000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M40		EXAM	Portfolio UE4.1				6000
4JAJ2M06	О	4JXJ2M41	HE0	EXAM	Portfolio UE4.2				6000
4JAJ2M06	О	4JXJ2M42	HE0	EXAM	Portfolio UE4.3				6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M43		EXAM	Portfolio UE4.4				6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M44		EXAM	Portfolio UE4.5				6000
4JEJ2M15 4JAJ2M07	0	4JAJ2M07 4JXJ2M45	HE0	SAE EXAM	STAGE STAGE UE4.1			1	6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07	0	4JXJ2M46		EXAM	STAGE UE4.1				6000
4JAJ2M07		4JXJ2M47		EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3				6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M48		EXAM	STAGE UE4.4				6000
4JAJ2M07	О	4JXJ2M49	HEO	EXAM	STAGE UE4.5				6000
4JUJ2M08	0	4JEJ2M16	HE0	EC	Pôle Ressource UE 4.3				
4JEJ2M16	0	4JRJ2M15	HE0	RSC	R4.11 Projet Personnel et Professionnel		4		
4JRJ2M15	0	4JXJ2M54		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1				6000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M55		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2				6000
4JRJ2M15 4JRJ2M15	0	4JXJ2M56 4JXJ2M57		EXAM EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4				6000 6000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M58		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4				6000
4JEJ2M16	0	4JRJ2M16	HE0	RSC	R4.01 Mécanique	16			0000
4JRJ2M16		4JXJ2M59		EXAM	R4.01 Mécanique UE4.2				6000
4JRJ2M16	О	4JXJ2M60	HE0	EXAM	R4.01 Mécanique UE4.3				6000
4JEJ2M16	0	4JRJ2M17	HE0	RSC	R4.02 Dimensionnement des Structures	10	4		
4JRJ2M17	0	4JXJ2M61		EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.2				6000
4JRJ2M17	0	4JXJ2M62 4JRJ2M19	HE0	EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3	4	12		6000
4JEJ2M16 4JRJ2M19	0	4JXJ2M63		RSC EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.2	4	12		6000
4JRJ2M19	O	4JXJ2M64		EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3				6000
4JEJ2M16	0	4JRJ2M22	HE0	RSC	R4.10 Langues	6	6		
4JRJ2M22	0	4JXJ2M69	HE0	EXAM	R4.10 Langues UE4.3				1100
4JRJ2M22					R4.10 Langues UE4.4				
	0	4JXJ2M70		EXAM					1100
4JSJ1M02	0	4JUJ2M09	HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod			5	1100
4JUJ2M09	0	4JUJ2M09 4JEJ2M17	HE0 HE0	UE EC	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4			5	1100
4JUJ2M09 4JEJ2M17	0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05	HE0 HE0 HE0	UE EC SAE	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie			5	1100
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05	0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36	HE0 HE0 HE0 HEO	UE EC SAE EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1			5	1100
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05	0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie			5	1100 6000 6000
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05	0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2			5	1100
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JEJ2M17	0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JAJ2M06	HEØ HEØ HEO HEO HEO HEO HEO	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio	4	4		6000 6000 6000 6000
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JEJ2M17 4JAJ2M06	0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JAJ2M06 4JXJ2M40	HEØ HEØ HEO HEO HEO HEØ HEØ	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1	4	4		6000 6000 6000 6000
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JEJ2M17 4JAJ2M06 4JAJ2M06	0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JAJ2M06 4JXJ2M40 4JXJ2M40	HEØ HEØ HEO HEO HEO HEØ HEØ HEO	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2	4	4		6000 6000 6000 6000 6000 6000
43U32M09 43E32M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JE32M17 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06	0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JAJ2M06 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M41	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3	4	4		6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JEJ2M17 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06	0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M39 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M42 4JXJ2M43	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM SAE EXAM EXAM EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.3	4	4		6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06	0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M38 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JAJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M44	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM EXAM EXAM EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5	4	4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JEJ2M17 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06	0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M39 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M42 4JXJ2M43	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM SAE EXAM EXAM EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.3	4	4		6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE	4	4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M95 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M44 4JXJ2M43 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3	4	4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M47 4JXJ2M47 4JXJ2M47 4JXJ2M47 4JXJ2M47 4JXJ2M47 4JXJ2M47 4JXJ2M47	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3	4	4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M39 4JAJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5	4	4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M43 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M49	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4			4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M08 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M95 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes	4	4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M47 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M13 4JXJ2M13 4JXJ2M13 4JXJ2M13	HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.1 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes			4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M08 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09 4JAJ2M09		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M95 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48	HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes			4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M39 4JAJ2M66 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45	HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M14 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M39 4JAJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M18		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M39 4JAJ2M66 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.66 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M08 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M14 4JRJ2M18 4JRJ2M18		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M08 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M08 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M15 4JRJ2M15		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M95 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54	HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M14 4JEJ2M18 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M39 4JAJ2M66 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.10 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M45 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M53 4JXJ2M55 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56	HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M08 4JEJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M95 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JAJ2M96 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M58	HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M45 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M53 4JXJ2M55 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56	HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3	6	12	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M39 4JAJ2M66 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M42 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M50 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M58 4JXJ2M58	HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.4 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel	6 4	12 4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M15 4JRJ2M16 4JRJ2M16 4JRJ2M16 4JRJ2M17		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M95 4JXJ2M36 4JXJ2M37 4JXJ2M38 4JXJ2M39 4JAJ2M96 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M58 4JXJ2M56 4JXJ2M58 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M58 4JXJ2M56 4JXJ2M58 4JXJ2M66	HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel UE4.2 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel UE4.2 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel UE4.2 R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.2	6 4	12 4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M11 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M15 4JRJ2M16 4JRJ2M16		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66	HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel IES R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4	6 4	12 4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M18 4JRJ2M15 4JRJ2M16 4JRJ2M16 4JRJ2M16 4JRJ2M17 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M16 4JRJ2M18 4JRJ2M16 4JRJ2M18 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M16 4JRJ2M18 4JRJ2M16 4JRJ2M18 4JRJ2M16 4JRJ2M18 4JRJ2M16 4JRJ2M18 4JRJ2M16 4JRJ2M18 4JRJ2M16 4JRJ2M18 4JRJ2M20 4JMJ2M07 4JRJ2M20 4JMJ2M08		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M49 4JEJ2M18 4JR32M19 4JEJ2M18 4JR32M19 4JEJ2M18 4JR32M19 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M68 4JXJ2M68	HE0	UE EC SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel IES R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.2 R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.2 R4.070 Organisation Pilotage Industriel UE4.2	6 4	12 4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600
4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M05 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M11 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M15 4JRJ2M16 4JRJ2M16		4JUJ2M09 4JEJ2M17 4JAJ2M05 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M36 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66	HE0	UE	UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.4 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel IES R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4	6 4	12 4	4	6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 600

	_	4.07.10147.0		=>/**					
4JRJ2M22 4JRJ2M22	0	4JXJ2M69 4JXJ2M70		EXAM EXAM	R4.10 Langues UE4.3 R4.10 Langues UE4.4				1100 1100
4JEJ2M18	Ō	4JRJ2M23		RSC	R4.04 Maths Appliquées et Outils Scientifiques	6			2600
1JGJ1M02	0	0JNJ1M06	HE0		SPECIFIER : Exigences technico-éco indus			8	
0JNJ1M06 3JUJ2M06	0	3JUJ2M06 3JEJ2M11	HE0 HE0	UE EC	UE 3.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus Pôle SAE UE 3.1			4	
3JEJ2M11	0	3JAJ2M04	HE0	SAE	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie				
3JAJ2M04	0	3JXJ2M43		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1				6000
3JAJ2M04 3JAJ2M04	0	3JXJ2M44 3JXJ2M45		EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3				6000 6000
3JAJ2M04	0	3JXJ2M46		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4				6000
3JEJ2M11	0	3JAJ2M05	HE0	SAE	Portfolio	4	4	4	
3JAJ2M05	0	3JXJ2M47		EXAM	Portfolio UE3.1				6000
3JAJ2M05	0	3JXJ2M48 3JXJ2M49		EXAM EXAM	Portfolio UE3.2				6000 6000
3JAJ2M05 3JAJ2M05	0	3JXJ2M49 3JXJ2M50		EXAM	Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4				6000
3JAJ2M05	Ō		HEO	EXAM	Portfolio UE3.5				6000
3JUJ2M06	0	3JEJ2M12	HE0	EC	Pôle Ressource UE 3.1				
3JEJ2M12	0	3JRJ2M14 3JRJ2M15		RSC	R3.03 Science des Matériaux	8	16		3300
3JEJ2M12 3JRJ2M15	0	3JMJ2M06	HE0 HE0	RSC MATI	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.09a Robotique		12		
3JMJ2M06		3JXJ2M52		EXAM	R3.09a Robotique UE3.1				6100
3JMJ2M06		3JXJ2M53		EXAM	R3.09a Robotique UE3.2				6100
3JMJ2M06		3JXJ2M54 3JMJ2M07		EXAM	R3.09a Robotique UE3.4		0		6100
3JRJ2M15 3JMJ2M07	0	3JXJ2M07	HE0 HE0	MATI EXAM	R3.09b EEA R3.09b EEA UE3.1	6	8		6100
3JMJ2M07		3JXJ2M56		EXAM	R3.09b EEA UE3.2				6100
3JMJ2M07		3JXJ2M57		EXAM	R3.09b EEA UE3.4				6100
3JRJ2M15	0	3JMJ2M08	HE0	MATI	R3.09c informatique et base de données	4	8		2700
3JMJ2M08 3JMJ2M08	0	3JXJ2M58 3JXJ2M59		EXAM EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.1 R3.09c informatique et base de données UE3.2				2700
3JMJ2M08	0	3JXJ2M60		EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.4				2700
3JEJ2M12	0	3JRJ2M16	HE0	RSC	R3.11 Langues	10	8		
3JRJ2M16 3JRJ2M16	0	3JXJ2M61		EXAM	R3.11 Langues UE3.1				1100
3JRJ2M16 3JRJ2M16	0	3JXJ2M62 3JXJ2M63		EXAM EXAM	R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5				1100 1100
3JEJ2M12	0	3JRJ2M17	HE0	RSC	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	6	4		
3JRJ2M17	О	3JXJ2M64		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1				6000
3JRJ2M17		3JXJ2M65		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2				6000
3JRJ2M17 3JRJ2M17	0	3JXJ2M66 3JXJ2M67		EXAM EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4				6000 6000
3JRJ2M17	Ö	3JXJ2M68		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5				6000
0JNJ1M06	0	4JUJ2M06	HE0	UE	UE 4.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus			4	
4JUJ2M06	0	4JEJ2M11	HE0	EC	Pôle SAE UE 4.1				
4JEJ2M11 4JAJ2M05	0	4JAJ2M05 4JXJ2M36	HE0	SAE EXAM	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1				6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M37		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1				6000
4JAJ2M05	Ō	4JXJ2M38		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3				6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M39		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4				6000
4JEJ2M11	0	4JAJ2M06 4JXJ2M40	HE0	SAE EXAM	Portfolio Portfolio UE4.1	4	4	4	6000
4JAJ2M06 4JAJ2M06	0	4JXJ2M40 4JXJ2M41		EXAM	Portfolio UE4.1				6000
4JAJ2M06	Ō	4JXJ2M42		EXAM	Portfolio UE4.3				6000
4JAJ2M06	Ο	4JXJ2M43	HE0	EXAM	Portfolio UE4.4				6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M44		EXAM	Portfolio UE4.5				6000
4JEJ2M11 4JAJ2M07	0	4JAJ2M07 4JXJ2M45	HE0	SAE	STAGE			-	
4JAJ2M07					STAGE HEA 1			1	6000
	Ō			EXAM	STAGE UE4.1 STAGE UE4.2			1	6000 6000
4JAJ2M07		4JXJ2M46 4JXJ2M47	HEO					1	6000 6000 6000
4JAJ2M07	0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48	HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4			1	6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49	HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5			1	6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06	0 0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12	HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1	6	12	1	6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07	0 0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49	HEO HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5	6	12	1	6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13	0 0 0 0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51	HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.1			1	6000 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JEJ2M12	0 0 0 0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JRJ2M14	HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication	6	12	1	6000 6000 6000 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JEJ2M12 4JRJ2M14	0 0 0 0 0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JRJ2M14 4JXJ2M52	HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1			1	6000 6000 6000 6000 6000 7100
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JEJ2M12	0 0 0 0 0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JRJ2M14	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication			1	6000 6000 6000 6000 6000
4JAJ2M07 4JUJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JEJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JEJ2M12 4JRJ2M15	0 0 0 0 0 0 0 0	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M52 4JXJ2M53	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1		4	1	6000 6000 6000 6000 6000 7100
4JAJ2M07 4JUJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JEJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15	O O O O O O O O	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JXJ2M12 4JRJ2M13 4JXJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M54 4JRJ2M14 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M55	HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1		4	1	6000 6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 60
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JEJ2M12 4JRJ2M14 4JEJ2M14 4JEJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M56	HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM RSC EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2		4	1	6000 6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 60
4JAJ2M07 4JJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JEJ2M14 4JRJ2M14 4JEJ2M14 4JEJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15	O O O O O O O O O O O O	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC EC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3		4	1	6000 6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 60
4JAJ2M07 4JJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JEJ2M12 4JRJ2M14 4JEJ2M14 4JEJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15	O O O O O O O O O O O O	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M56	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM RSC EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2		4	1	6000 6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 60
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JU3M06 4JU3M06 4JU3M013 4JU3M13 4JU3M13 4JU3M14 4JU3M14 4JU3M14 4JU3M15	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR2JM50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56	HE0	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 SEVELOPPER solution conceptuelle		4		6000 6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 60
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JEJ2M13 4JEJ2M13 4JEJ2M14 4JEJ2M14 4JEJ2M15 4JR12M	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR32M3 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M58 3JJ2M67 3JJ2M67 3JJ2M67 3JJ2M67 3JJ2M67	HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.10 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2		4	16	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JR12M14 4JEJ2M12 4JRJ2M14 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M10 6JRJ2M02 6JRJJM02 6JRJJM02 6JRJJM02 6JRJJM03 6JRJ2M13		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M58 4JXJ2M58 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M58	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC EC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 SEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie		4	16	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JEJ2M13 4JEJ2M13 4JEJ2M14 4JEJ2M14 4JEJ2M15 4JR12M	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR32M3 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M58 3JJ2M67 3JJ2M67 3JJ2M67 3JJ2M67 3JJ2M67	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.10 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2		4	16	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JR12M13 4JR12M14 4JEJ2M14 4JR12M15 4JR12M15 4JR12M15 1JGJ1M02 0JNJ1M07 3JUJ2M07 3JUJ2M07 3JJEJ2M13 3JAJ2M04		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR32M30 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M58 6JNJ1M67 4JXJ2M58 6JNJ1M67 3JU32M64 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M44	HE0	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER Solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie		4	16	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JEJ2M14 4JRJ2M15 3JRJ2M02 6JNJJM07 3JEJ2M03 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M58 6JNJ1M67 3JU32M67 3JU32M64 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M46	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3	4	4	16 8	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 1JGJIM02 0JNJ1M07 3JUJ2M07 3JUJ2M07 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M67 3JU32M67 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M46 3JAJ2M65	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 PÔIE RESSOURCE UE 4.1 RA.06 Production - Méthodes RA.06 Production - Méthodes UE4.1 RA.06 Production - Méthodes UE4.4 RA.09 Expression & Communication UE4.1 RA.09 Expression & Communication UE4.1 RA.09 Expression & Communication UE4.1 RA.10 Projet Personnel et Professionnel RA.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 RA.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 RA.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 RA.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 RA.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER Solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle PÔIE SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio		4	16	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JU3M66 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JEJ2M14 4JRJ2M15 4JRJ2M13 4JRJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M58 6JNJ1M67 3JU32M67 3JU32M64 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M46	HE0	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3	4	4	16 8	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JUJ2M06 4JUJ2M13 4JUJ2M13 4JUJ2M14 4JUJ2M14 4JUJ2M14 4JUJ2M15 4JU		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR32M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M58 0JNJ1M07 3JU32M07 3JU32M07 3JU32M44 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M45 3JXJ2M46 3JXJ2M47	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Die SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio Portfolio UE3.1	4	4	16 8	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JU3M06 4JU3M06 4JU3M13 4JU3M13 4JU3M13 4JU3M14 4JU3M14 4JU3M14 4JU3M15 4JU3M16 4JU3		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR2M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M65 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M45 3JXJ2M45 3JXJ2M45 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER Solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.3	4	4	16 8	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JEJ2M14 4JEJ2M14 4JEJ2M14 4JEJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M07 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR32M50 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M54 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M58 8JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M45 3JXJ2M45 3JXJ2M46 3JXJ2M47 3JXJ2M48	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EC RSC EXAM EXAM RSC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 SEVELLOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Dôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.5	4	4	16 8	6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JU2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JEJ2M14 4JEJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR32M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M57 4JXJ2M58 6JNJ1M07 3JU2M07 3JU2M07 3JU2M07 3JU2M07 3JU3M40 4JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M47 3JXJ2M51 3JXJ2M51	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle DE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.2	4	4	16 8	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M15 3JJ2JM02 9JNJ1M97 3JUJ2M07 3JEJ2M13 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M07 3JBJ2M13		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M56 4JXJ2M65 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M46 3JXJ2M46 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M50	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 BEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.2 R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	4	4	16 8	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JEJ2M14 4JRJ2M15 4JRJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR32M13 4JXJ2M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M57 4JXJ2M58 6JNJ1M07 3JU2M07 3JU2M07 3JU2M07 3JU2M07 3JU3M40 4JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M47 3JXJ2M51 3JXJ2M51	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle DE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.2	4	4	16 8	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M15 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M05 3JMJ2M06		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M57 4JXJ2M58 6JNJ1M07 3JU2M67 3JU2M67 3JU3M64 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M52 3JXJ2M53 3JXJ2M51 3JXJ2M53 3JXJ2M53 3JXJ2M53	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.2 R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.09a Robotique UE3.1 R3.09a Robotique UE3.1	4	4	16 8	6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000 6000
4JAJ2M07 4JJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 4JRJ2M15 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M05 3JAJ2M06		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JR12M50 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M56 3JXJ2M67 3JU32M67 3JU32M67 3JXJ2M44 3JXJ2M46 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M48 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JR32M15 3JR32M15 3JXJ2M53 3JXJ2M53 3JXJ2M53	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 RA.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.10 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER Solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle DE SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.2 R3.09 Robotique R3.09 Robotique UE3.1 R3.09 Robotique UE3.1 R3.09 Robotique UE3.2 R3.09 Robotique UE3.2 R3.09 Robotique UE3.4	4	4	16 8	6000 6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000
4JAJ2M07 4JAJ2M07 4JUJ2M06 4JEJ2M12 4JRJ2M13 4JRJ2M13 4JRJ2M14 4JRJ2M14 4JRJ2M15 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M05 3JMJ2M06		4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M49 4JEJ2M12 4JRJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M51 4JXJ2M52 4JXJ2M53 4JXJ2M53 4JXJ2M54 4JXJ2M55 4JXJ2M56 4JXJ2M57 4JXJ2M57 4JXJ2M58 6JNJ1M07 3JU2M67 3JU2M67 3JU3M64 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M47 3JXJ2M52 3JXJ2M53 3JXJ2M51 3JXJ2M53 3JXJ2M53 3JXJ2M53	HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.2 STAGE UE4.3 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.1 R4.06 Production - Méthodes R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5 DEVELOPPER solution conceptuelle UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle Pôle SAE UE 3.2 SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.2 R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.09a Robotique UE3.1 R3.09a Robotique UE3.1	4	4	16 8	6000 6000 6000 7100 7100 6000 6000 6000

3JMJ2M07	0	3JXJ2M56	HE0	EXAM	R3.09b EEA UE3.2				6100
3JMJ2M07	0	3JXJ2M57		EXAM	R3.09b EEA UE3.4				6100
3JRJ2M15	0	3JMJ2M08	HE0	MATI	R3.09c informatique et base de données	4	8		0700
3JMJ2M08 3JMJ2M08	0	3JXJ2M58 3JXJ2M59		EXAM EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.1 R3.09c informatique et base de données UE3.2				2700 2700
3JMJ2M08	O	3JXJ2M60		EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.4				2700
3JEJ2M14	0	3JRJ2M16	HE0	RSC	R3.11 Langues	10	8		
3JRJ2M16		3JXJ2M61		EXAM	R3.11 Langues UE3.1				1100
3JRJ2M16 3JRJ2M16	0	3JXJ2M62 3JXJ2M63		EXAM EXAM	R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5				1100 1100
3JEJ2M14	0	3JRJ2M03	HE0	RSC	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	6	4		1100
3JRJ2M17	0	3JXJ2M64	HE0	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1				6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M65		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2				6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M66		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3				6000
3JRJ2M17 3JRJ2M17		3JXJ2M67 3JXJ2M68		EXAM EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5				6000 6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M18	HE0	RSC	R3.01 Mécanique	18	4		0000
3JRJ2M18	О	3JXJ2M69	HE0	EXAM	R3.01 Mécanique UE3.2				6000
3JRJ2M18	0	3JXJ2M70		EXAM	R3.01 Mécanique UE3.3				6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M19	HE0	RSC	R3.02 Dimensionnement des Structures	18	4		(000
3JRJ2M19 3JRJ2M19	0	3JXJ2M71 3JXJ2M72		EXAM EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.2 R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.3				6000 6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M20	HE0	RSC	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques	14	4		0000
3JRJ2M20	0	3JXJ2M73		EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.2				2600
3JRJ2M20	0	3JXJ2M74	HE0	EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.4				2600
3JEJ2M14	0	3JRJ2M21	HE0	RSC	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées	12	16		
3JRJ2M21 3JRJ2M21	0	3JXJ2M75 3JXJ2M76		EXAM EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.2 R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.3				6000 6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M70	HE0	RSC	R3.06 Production - Méthodes				8000
3JRJ2M22	0	3JMJ2M09	HE0	MATI	R3.06a Commande numérique FAO		12		
3JMJ2M09	О	3JXJ2M77	HE0	EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.2				6000
3JMJ2M09	0	3JXJ2M78		EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.3				6000
3JRJ2M22	0	3JMJ2M10	HE0	MATI	R3.06b Méthodes	8	8		(000
3JMJ2M10 3JMJ2M10	0	3JXJ2M79 3JXJ2M80		EXAM EXAM	R3.06b Méthodes UE3.2 R3.06b Méthodes UE3.3				6000 6000
3JEJ2M14	0	3JRJ2M23	HE0	RSC	R3.10 Expression & Communication	8	6		0000
3JRJ2M23	0	3JXJ2M81		EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.2				7100
3JRJ2M23	0	3JXJ2M82		EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.3				7100
0JNJ1M07	0	4JUJ2M07	HE0	UE	UE 4.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle			8	
4JUJ2M07 4JEJ2M13	0	4JEJ2M13 4JAJ2M05	HE0 HE0	EC SAE	Pôle SAE UE 4.2 SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie				
4JAJ2M05	0	4JXJ2M36		EXAM	SAÉ 4.01 Resoin indus sur cycle de vie UE4.1				6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M37		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2				6000
4JAJ2M05	Ο	4JXJ2M38		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3				6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M39		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4				6000
4JEJ2M13 4JAJ2M06	0	4JAJ2M06 4JXJ2M40	HE0	SAE EXAM	Portfolio Portfolio UE4.1	4		4 4	6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M40		EXAM	Portfolio UE4.2				6000
4JAJ2M06	O	4JXJ2M42		EXAM	Portfolio UE4.3				6000
4JAJ2M06	Ο	4JXJ2M43	HE0	EXAM	Portfolio UE4.4				6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M44		EXAM	Portfolio UE4.5				6000
4JEJ2M13	0	4JAJ2M07	HE0	SAE	STAGE USA 1			1	(000
4JAJ2M07 4JAJ2M07	0	4JXJ2M45 4JXJ2M46		EXAM EXAM	STAGE UE4.1 STAGE UE4.2				6000 6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M47		EXAM	STAGE UE4.3				6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M48		EXAM	STAGE UE4.4				6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M49		EXAM	STAGE UE4.5				6000
4JUJ2M07	0	4JEJ2M14	HE0	EC	Pôle Ressource UE 4.2				
4JEJ2M14 4JRJ2M15	0	4JRJ2M15 4JXJ2M54		RSC EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1		4		6000
4JRJ2M15	O	4JXJ2M55		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2				6000
4JRJ2M15	О	4JXJ2M56		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3				6000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M57	HEO	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4				6000
4JRJ2M15		4JXJ2M58		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5				6000
4JEJ2M14 4JRJ2M16	0	4JRJ2M16 4JXJ2M59	HE0	RSC EXAM	R4.01 Mécanique R4.01 Mécanique UE4.2	16			6000
4JRJ2M16	0	4JXJ2M60		EXAM	R4.01 Mécanique UE4.3				6000
4JEJ2M14	0	4JRJ2M17	HE0	RSC	R4.02 Dimensionnement des Structures	10	4		
4JRJ2M17	О	4JXJ2M61	HE0	EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.2				6000
4JRJ2M17		4JXJ2M62		EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3				6000
4JEJ2M14	0	4JRJ2M18	HE0	RSC	R4.03 Science des Matériaux	_			2200
4JRJ2M18 4JRJ2M18	0	4JMJ2M05 4JMJ2M06		MATI MATI	R4.03a Science des Matériaux R4.03b Métallurgie du soudage	4 10	4 12		3300 3300
4JEJ2M14	0	4JRJ2M19	HE0	RSC	R4.05 Ingénierie de construction mécanique	4	12		3300
4JRJ2M19	0	4JXJ2M63		EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.2				6000
4JRJ2M19	0	4JXJ2M64	HE0	EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3				6000
4JEJ2M14	0	4JRJ2M20	HE0	RSC	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel				
4JRJ2M20 4JMJ2M07	0	4JMJ2M07 4JXJ2M65	HE0	MATI EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.2	4	4		6000
4JMJ2M07	0	4JXJ2M66		EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.2				6000
4JRJ2M20	0	4JMJ2M08	HE0	MATI	R4.07b Organisation Pilotage Industriel Normes ISO	4			2 200
4JMJ2M08	Ο	4JXJ2M67	HE0	EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.2				6000
4JMJ2M08	0	4JXJ2M68		EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.4	_	4.0		6000
4JEJ2M14	0	4JRJ2M21		RSC NCR C3	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2	12	15	6100
1JGJ1M02 0JNJ1M08	0	0JNJ1M08 3JUJ2M08	HE0 HE0	NCB C3	REALISER : Concrétiser solution retenue UE3.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue			15 7	
OGILITARIA	Ω	222251100		EC	Pôle SAE UE 3.3			,	
3JUJ2M08	0	3JEJ2M15	HE0		SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie				
		3JAJ2M04	HE0	SAE					
3JUJ2M08 3JEJ2M15 3JAJ2M04	0 0 O	3JAJ2M04 3JXJ2M43	HE0 HE0	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1				6000
3JUJ2M08 3JEJ2M15 3JAJ2M04 3JAJ2M04	0 0 0	3JAJ2M04 3JXJ2M43 3JXJ2M44	HE0 HE0 HE0	EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2				6000
3JUJ2M08 3JEJ2M15 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04	0 0 0 0	3JAJ2M04 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M45	HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3				6000 6000
3JUJ2M08 3JEJ2M15 3JAJ2M04 3JAJ2M04	0 0 0	3JAJ2M04 3JXJ2M43 3JXJ2M44	HEO HEO HEO	EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2	4		4 4	6000
3JUJ2M08 3JEJ2M15 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04	0 0 0 0 0	3JXJ2M04 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M46	HEO HEO HEO HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4	4		4 4	6000 6000 6000
3JUJ2M08 3JEJ2M15 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JAJ2M04 3JEJ2M15	0 0 0 0 0 0	3JAJ2M04 3JXJ2M43 3JXJ2M44 3JXJ2M45 3JXJ2M46 3JAJ2M05	HEØ HEO HEO HEO HEØ HEO HEO	EXAM EXAM EXAM EXAM SAE	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio	4		4 4	6000 6000

3JAJ2M05	0	3JXJ2M50	HEO	EXAM	Portfolio UE3.4			6000
3JAJ2M05	0	3JXJ2M51		EXAM	Portfolio UE3.5			6000
3JUJ2M08 3JEJ2M16	0	3JEJ2M16 3JRJ2M17	HE0 HE0	EC RSC	Pôle Ressource UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel	6	4	
3JRJ2M17	0	3JXJ2M17		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1	0	4	6000
3JRJ2M17	Ō	3JXJ2M65		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2			6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M66	HE0	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3			6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M67		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4			6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M68		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5	10		6000
3JEJ2M16 3JRJ2M18	0	3JRJ2M18 3JXJ2M69	HE0	RSC EXAM	R3.01 Mécanique R3.01 Mécanique UE3.2	18	4	6000
3JRJ2M18	0	3JXJ2M70		EXAM	R3.01 Mécanique UE3.3			6000
3JEJ2M16	0	3JRJ2M19	HE0	RSC	R3.02 Dimensionnement des Structures	18	4	7777
3JRJ2M19	0	3JXJ2M71		EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.2			6000
3JRJ2M19	0	3JXJ2M72		EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.3			6000
3JEJ2M16	0	3JRJ2M21	HE0	RSC	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées	12	16	(000
3JRJ2M21 3JRJ2M21	0	3JXJ2M75 3JXJ2M76		EXAM EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.2			6000 6000
3JEJ2M16	0	3JRJ2M70	HE0	RSC	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.3 R3.06 Production - Méthodes			0000
3JRJ2M22	0	3JMJ2M09	HE0	MATI	R3.06a Commande numérique FAO		12	
3JMJ2M09	О	3JXJ2M77		EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.2			6000
3JMJ2M09	0	3JXJ2M78	HE0	EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.3			6000
3JRJ2M22	0	3JMJ2M10	HE0	MATI	R3.06b Méthodes	8	8	
3JMJ2M10		3JXJ2M79		EXAM	R3.06b Méthodes UE3.2			6000
3JMJ2M10 3JEJ2M16	0	3JXJ2M80 3JRJ2M23	HE0	EXAM RSC	R3.06b Méthodes UE3.3 R3.10 Expression & Communication	8	6	6000
3JRJ2M23	0	3JXJ2M81		EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.2	0	0	7100
3JRJ2M23	Ö	3JXJ2M82		EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.3			7100
3JEJ2M16	0	3JRJ2M24	HE0	RSC	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel	8	12	
3JRJ2M24	0	3JXJ2M83		EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.3			6000
3JRJ2M24	0	3JXJ2M84		EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.4			6000
0JNJ1M08	0	4JUJ2M08	HE0		UE 4.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue			8
4JUJ2M08 4JEJ2M15	0	4JEJ2M15 4JAJ2M05	HE0 HE0	EC SAE	Pôle SAE UE 4.3			
4JEJ2M15 4JAJ2M05	0	4JAJ2M05 4JXJ2M36		EXAM	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1			6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M37		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2			6000
4JAJ2M05	О	4JXJ2M38		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3			6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M39	HE0	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4			6000
4JEJ2M15	0	4JAJ2M06	HE0	SAE	Portfolio	4	4	4
4JAJ2M06	0	4JXJ2M40		EXAM	Portfolio UE4.1			6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M41		EXAM	Portfolio UE4.2			6000
4JAJ2M06 4JAJ2M06	0	4JXJ2M42 4JXJ2M43		EXAM EXAM	Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4			6000 6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M44		EXAM	Portfolio UE4.5			6000
4JEJ2M15	0	4JAJ2M07	HE0	SAE	STAGE			1
4JAJ2M07	О	4JXJ2M45	HE0	EXAM	STAGE UE4.1			6000
4JAJ2M07	О	4JXJ2M46		EXAM	STAGE UE4.2			6000
4JAJ2M07	О	4JXJ2M47		EXAM	STAGE UE4.3			6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M48		EXAM	STAGE UE4.4			6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M49	HE0	EXAM	STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.3			6000
4JUJ2M08 4JEJ2M16	0	4JEJ2M16 4JRJ2M15	HE0	EC RSC	R4.11 Projet Personnel et Professionnel		4	
4JRJ2M15	0	4JXJ2M54		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1		-	6000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M55		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2			6000
4JRJ2M15	О	4JXJ2M56	HE0	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3			6000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M57		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4			6000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M58		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5			6000
4JEJ2M16 4JRJ2M16	0	4JRJ2M16 4JXJ2M59	HE0	RSC EXAM	R4.01 Mécanique R4.01 Mécanique UE4.2	16		6000
	0	4JXJ2M60		EXAM	R4.01 Mécanique UE4.3			6000
4JEJ2M16	0	4JRJ2M17	HE0	RSC	R4.02 Dimensionnement des Structures	10	4	0000
4JRJ2M17	0	4JXJ2M61		EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.2			6000
4JRJ2M17	0	4JXJ2M62	HE0	EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3			6000
4JEJ2M16	0	4JRJ2M19	HE0	RSC	R4.05 Ingénierie de construction mécanique	4	12	
4JRJ2M19		4JXJ2M63		EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.2			6000
4JRJ2M19		4JXJ2M64 4JRJ2M22		EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3			6000
4JEJ2M16 4JRJ2M22	0	4JXJ2M22 4JXJ2M69	HE0	RSC EXAM	R4.10 Langues R4.10 Langues UE4.3	6	6	1100
4JRJ2M22	Ö	4JXJ2M70		EXAM	R4.10 Langues UE4.4			1100
1JGJ1M02	0	0JNJ1M09	HE0		EXPLOITER : cycle vie prod système prod			10
0JNJ1M09	0	3JUJ2M09	HE0		UE3.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod			5
3JUJ2M09	0	3JEJ2M17	HE0	EC	Pôle SAE UE 3.4			
3JEJ2M17	0	3JAJ2M04	HE0	SAE	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie			
3JAJ2M04	0	3JXJ2M43		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1			6000
3JAJ2M04 3JAJ2M04	0	3JXJ2M44 3JXJ2M45		EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3			6000 6000
3JAJ2M04	0	3JXJ2M46		EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4			6000
3JEJ2M17	0	3JAJ2M05	HE0	SAE	Portfolio	4	4	4
3JAJ2M05	О	3JXJ2M47	HE0	EXAM	Portfolio UE3.1			6000
3JAJ2M05	Ο	3JXJ2M48	HE0	EXAM	Portfolio UE3.2			6000
2 14 12140E	0	3JXJ2M49		EXAM	Portfolio UE3.3			6000
3JAJ2M05	0	3JXJ2M50		EXAM	Portfolio UE3.4			6000
3JAJ2M05	^	3JXJ2M51	HE0	EXAM EC	Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.4			6000
3JAJ2M05 3JAJ2M05	0	37F72M1Ω		RSC	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques			
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09	0	3JEJ2M18 3JRJ2M15						
3JAJ2M05 3JAJ2M05		3JEJ2M18 3JRJ2M15 3JMJ2M06		MATI	R3.09a Robotique		12	
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09 3JEJ2M18	0	3JRJ2M15	HE0 HE0		R3.09a Robotique UE3.1		12	6100
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09 3JEJ2M18 3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JMJ2M06	0 0 0	3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JXJ2M52 3JXJ2M53	HE0 HE0 HE0 HE0	MATI	•		12	6100 6100
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09 3JEJ2M18 3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JMJ2M06	0 0 0 0 0	3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JXJ2M52 3JXJ2M53 3JXJ2M54	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	MATI EXAM EXAM EXAM	R3.09a Robotique UE3.1 R3.09a Robotique UE3.2 R3.09a Robotique UE3.4			
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09 3JEJ2M18 3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JRJ2M15	0 0 0 0 0 0	3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JXJ2M52 3JXJ2M53 3JXJ2M54 3JMJ2M07	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	MATI EXAM EXAM EXAM MATI	R3.09a Robotique UE3.1 R3.09a Robotique UE3.2 R3.09a Robotique UE3.4 R3.09b EEA	6	8	6100 6100
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09 3JEJ2M18 3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JRJ2M15 3JMJ2M07	0 0 0 0 0 0	3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JXJ2M52 3JXJ2M53 3JXJ2M54 3JMJ2M07 3JXJ2M55	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	MATI EXAM EXAM EXAM MATI EXAM	R3.09a Robotique UE3.1 R3.09a Robotique UE3.2 R3.09a Robotique UE3.4 R3.09b EEA	6		6100 6100
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09 3JEJ2M18 3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JRJ2M15 3JMJ2M07 3JMJ2M07	0 0 0 0 0 0 0	3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JXJ2M52 3JXJ2M53 3JXJ2M54 3JMJ2M07 3JXJ2M55 3JXJ2M56	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	MATI EXAM EXAM EXAM MATI EXAM EXAM	R3.09a Robotique UE3.1 R3.09a Robotique UE3.2 R3.09a Robotique UE3.4 R3.09b EEA R3.09b EEA UE3.1 R3.09b EEA UE3.2	6		6100 6100 6100 6100
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09 3JUJ2M18 3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JMJ2M07 3JMJ2M07 3JMJ2M07	0 0 0 0 0 0 0	3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JXJ2M52 3JXJ2M53 3JXJ2M54 3JMJ2M07 3JXJ2M55 3JXJ2M56 3JXJ2M56	HEØ HEØ HEO HEO HEØ HEO HEO	MATI EXAM EXAM EXAM MATI EXAM EXAM EXAM	R3.09a Robotique UE3.1 R3.09a Robotique UE3.2 R3.09a Robotique UE3.4 R3.09b EEA R3.09b EEA UE3.1 R3.09b EEA UE3.2 R3.09b EEA UE3.2		8	6100 6100
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ2M09 3JEJ2M18 3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JMJ2M06 3JRJ2M15 3JMJ2M07 3JMJ2M07	0 0 0 0 0 0 0	3JRJ2M15 3JMJ2M06 3JXJ2M52 3JXJ2M53 3JXJ2M54 3JMJ2M07 3JXJ2M55 3JXJ2M56	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	MATI EXAM EXAM EXAM MATI EXAM EXAM	R3.09a Robotique UE3.1 R3.09a Robotique UE3.2 R3.09a Robotique UE3.4 R3.09b EEA R3.09b EEA UE3.1 R3.09b EEA UE3.2	6		6100 6100 6100 6100

3JMJ2M08	0	3JXJ2M60		EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.4					2700
3JEJ2M18	0	3JRJ2M17	HE0	RSC	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	6	4			(000
3JRJ2M17 3JRJ2M17	0	3JXJ2M64 3JXJ2M65		EXAM EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2					6000 6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M66		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3					6000
3JRJ2M17		3JXJ2M67		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4					6000
3JRJ2M17	0	3JXJ2M68		EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5					6000
3JEJ2M18	0	3JRJ2M20	HE0	RSC	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques	14	4			
3JRJ2M20	О	3JXJ2M73	HEO	EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.2					2600
3JRJ2M20	0	3JXJ2M74		EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.4					2600
3JEJ2M18	0	3JRJ2M24	HE0	RSC	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel	8	12			
3JRJ2M24	0	3JXJ2M83		EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.3					6000
3JRJ2M24	0	3JXJ2M84		EXAM RSC	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.4	4	4			6000
3JEJ2M18 0JNJ1M09	0	3JRJ2M25 4JUJ2M09	HE0	UE	R3.07 Métrologie UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod	4	4			6000
4JUJ2M09	0	4JEJ2M17	HE0	EC	Pôle SAE UE 4.4					,
4JEJ2M17	0	4JAJ2M05	HE0	SAE	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie					
4JAJ2M05	0	4JXJ2M36		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1					6000
4JAJ2M05	О	4JXJ2M37	HEO	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2					6000
4JAJ2M05	О	4JXJ2M38	HEO	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3					6000
4JAJ2M05	0	4JXJ2M39		EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4					6000
4JEJ2M17	0	4JAJ2M06	HE0	SAE	Portfolio	4		4	4	,
4JAJ2M06	0		HE0	EXAM	Portfolio UE4.1					6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M41		EXAM	Portfolio UE4.2					6000
4JAJ2M06	0	4JXJ2M42 4JXJ2M43		EXAM	Portfolio UE4.3					6000 6000
4JAJ2M06 4JAJ2M06	0	4JXJ2M44		EXAM EXAM	Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5					6000
4JEJ2M17	0	4JAJ2M07	HE0	SAE	STAGE				1	0000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M45		EXAM	STAGE UE4.1				_	6000
4JAJ2M07	Ö	4JXJ2M46		EXAM	STAGE UE4.2					6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M47		EXAM	STAGE UE4.3					6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M48		EXAM	STAGE UE4.4					6000
4JAJ2M07	0	4JXJ2M49		EXAM	STAGE UE4.5					6000
4JUJ2M09	0	4JEJ2M18	HE0	EC	Pôle Ressource UE 4.4					
4JEJ2M18	0	4JRJ2M13	HE0	RSC	R4.06 Production - Méthodes	6	12			
4JRJ2M13	0	4JXJ2M50		EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.1					6000
4JRJ2M13	0	4JXJ2M51		EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.4	4	4			6000
4JEJ2M18	0	4JRJ2M14 4JXJ2M52	HE0	RSC	R4.09 Expression & Communication	4	4			7100
4JRJ2M14 4JRJ2M14	0	4JXJ2M52 4JXJ2M53		EXAM EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.4					7100
4JEJ2M18	0	4JRJ2M15	HE0	RSC	R4.11 Projet Personnel et Professionnel		4			7100
4JRJ2M15	O	4JXJ2M54		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1					6000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M55		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2					6000
4JRJ2M15	О	4JXJ2M56		EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3					6000
4JRJ2M15	О	4JXJ2M57	HEO	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4					6000
4JRJ2M15	О	4JXJ2M58	HEO	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5					6000
4JEJ2M18	0	4JRJ2M20	HE0	RSC	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel					
4JRJ2M20	0	4JMJ2M07	HE0	MATI	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES	4	4			
4JMJ2M07	0	4JXJ2M65		EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.2					6000
4JMJ2M07	0	4JXJ2M66 4JMJ2M08	HE0	EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.4	4				6000
4JRJ2M20 4JMJ2M08	0	4JXJ2M67		MATI EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel Normes ISO R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.2	4				6000
4JMJ2M08	o	4JXJ2M68		EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.4					6000
4JEJ2M18	0	4JRJ2M22	HE0	RSC	R4.10 Langues	6	6			0000
4JRJ2M22	0	4JXJ2M69		EXAM	R4.10 Langues UE4.3					1100
4JRJ2M22	О	4JXJ2M70	HEO	EXAM	R4.10 Langues UE4.4					1100
4JEJ2M18	0	4JRJ2M23	HEO	RSC	R4.04 Maths Appliquées et Outils Scientifiques	6				2600
1JGJ1M02	Λ	0JNJ1M10	HE0		VEDTUAL TOED / TANADVED / DEVEL ODDED DUDADLEMENT	0				
0JNJ1M10	U		TILO		VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT					11
3JUJ1M10	0	3JUJ1M10	HE0	NCB C5 UE	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT					11 6
OFFIRE	0	3JUJ1M10 3JEJ1M19	HE0 HE0	NCB C5 UE EC	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5		11	24	20	6
3JEJ1M19	0 O	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1MO3	HE0 HE0 HEO	NCB C5 UE EC SAE	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement	4	14	24	20	
3JEJ1M19	0 O 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1MO3 3JAJ2M05	HE0 HE0 HE0 HE0	NCB C5 UE EC SAE SAE	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT PÔLE SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio		14	24	20 4	6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05	0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M05 3JXJ2M47	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB C5 UE EC SAE SAE EXAM	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT PÔIE SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1	4	14			6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05	0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M05 3JXJ2M47 3JXJ2M48	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB C5 UE EC SAE SAE EXAM EXAM	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2	4	14			6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05	0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M05 3JXJ2M47	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB C5 UE EC SAE SAE EXAM	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT PÔIe SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1	4	14			6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05	0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M05 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M49	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB C5 UE EC SAE SAE EXAM EXAM EXAM	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3	4	14			6 6000 6000 6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ1M10	0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M05 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JXJ2M51	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB C5 UE EC SAE SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT PÔLE SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5	4 4				6 6000 6000 6000 6000 6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ1M10 3JEJ1M20	0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JZJ1M20 3JRJ1M13	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée	4 4	16			6 6000 6000 6000 6000 6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20	0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M05 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JZJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ1M13	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB C5 UE EC SAE SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT PÔLE SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues	4 4				6 6000 6000 6000 6000 6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JJJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JRJ2M16	0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M16	HEØ HEØ HEØ HEØ HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEO HEØ HEØ HEØ HEØ	NCB C5 UE EC SAE SAE EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EX	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT PÔLE SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 PÔLE RESSOURCE UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1	4 4	16			6 6000 6000 6000 6000 6000
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JEJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JRJ2M16 3JRJ2M16	0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M61 3JXJ2M61	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2	4 4	16			6 6000 6000 6000 6000 6000 1100
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JEJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16	0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M61 3JXJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63	HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0 HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT PÔLE SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 PÔLE RESSOURCE UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5	22	16			6 6000 6000 6000 6000 6000 1100
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JJJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJJM20 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.11 Langues UE3.5 R3.11 Projet Personnel et Professionnel	4 4	16			6 6000 6000 6000 6000 6000 6000 1100 110
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1	22	16			6 6000 6000 6000 6000 6000 6000 1100 110
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JJ2M05 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JZJ2M51 3JEJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M64 3JXJ2M64 3JXJ2M64 3JXJ2M64	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1	22	16			6 6000 6000 6000 6000 6000 6000 1100 110
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JRJ2M16 3JEJ2M16 3JEJ2M17 3JRJ2M17	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1	22	16			6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000
3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JU1M10 3JU1M10 3JU1M20	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.TI.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2	22	16			6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000 6000
3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JU1M10 3JU1M10 3JU1M20	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M65 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3	22	16 8			6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000 6000
33EJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JUJ1M10 4JUJ1M10		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JRJ1M13 3JRJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M66 3JXJ2M65 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JUJ1M10 4JEJ1M19	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 VE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5	22 10	16 8	4	4	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000 6000 6000
33EJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JEJ2M16 3JEJ2M17 3JEJ2M17 3JEJ2M17 3JEJ2M17 3JEJ2M17 4JEJ1M110 4JEJ1M110 4JEJ1M119		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M48 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M63 3JXJ2M64 3JXJ2M64 3JXJ2M64 3JXJ2M64 3JXJ2M64 4JXJ2M68 4JUJ1M10 4JEJ1M19 4JAJ1M04	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000 6000 6000
3JAJ2M5 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JUJ1M10 4JUJ1M10 4JUJ1M10 4JUJ1M10 4JUJ1M19 4JEJ1M19		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M61 3JXJ2M62 3JXJ2M64 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M66 4JJ3M1004 4JEJ1M19 4JEJ1M19 4JEJ1M19 4JAJ1M04 4JAJ1M04	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller	22 10	16 8	4	4	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000 6000 6000
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M03 3JUJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JRJJM104 4JUJ1M10 4JUJ1M10 4JUJ1M10 4JEJJM109 4JEJJM109 4JEJJM109 4JEJJM100		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M65 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JXJ2M67 4JAJ1M04 4JEJ1M19 4JAJ1M04 4JAJ1M04 4JAJ1M04 4JAJ2M66	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000 6000 6000
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JEJ1M19 4JUJ1M10 4JEJ1M19 4JEJ1M19 4JEJ1M19 4JAJ2M06		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JRJ1M13 3JRJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M64 3JXJ2M64 3JXJ2M65 3JXJ2M64 4JXJ2M67 4JXJ2M64 4JXJ2M64 4JXJ2M64 4JXJ2M64 4JXJ2M64 4JXJ2M64 4JXJ2M64 4JXJ2M40	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000 5
33EJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JEJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JEJ1M19 4JEJ1M19 4JEJ1M19 4JAJ2M06 4JAJ2M06		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M45 3JXJ2M48 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JXJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M64 3JXJ2M64 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JUJ1M10 4JAJ1M04 4JAJ1M04 4JAJ1M04 4JAJ2M66 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M41	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.3	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 110
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ3M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JRJ2M17 4JJ2M10 4JJJ3M10 4JJJ3M10 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JXJ2M61 3JXJ2M61 3JXJ2M64 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M66 4JJ2M66 4JJ2M66 4JJ1M10 4JAJ1M10 4JAJ2M66 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M42 4JXJ2M42	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 110
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JJUJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JEJ2M16 3JEJ2M17 3JEJ2M17 3JEJ2M17 3JEJ2M17 3JEJ2M17 4JEJ1M10 4JUJ1M10 4JUJ1M10 4JUJ1M10 4JEJ1M19 4JEJ1M19 4JEJ1M19 4JEJ1M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M62 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M66 3JXJ2M67 3JXJ2M64 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.TI.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 110
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JJ2M16 4JJ2M06 4JAJ2M06		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M45 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M64 3JXJ2M64 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JUJ1M104 4JAJ1M04 4JAJ1M04 4JAJ1M04 4JAJ1M04 4JAJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M44	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 110
33E31M19 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JU11M10 3JE11M20 3JE11M20 3JE31M20 3JR12M16 3JR12M16 3JR12M17 3JR12M17 3JR12M17 3JR12M17 3JR12M17 4JR11M19 4JU11M19 4JU11M19 4JU11M19 4JU11M19 4JU11M10 4JU11M06 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M06		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JRJ1M13 3JRJ2M16 3JXJ2M62 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M66 3JXJ2M67 3JXJ2M64 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.TI.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 110
3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M10 3JE1TM20 3JE1TM20 3JE1TM20 3JE1TM20 3JE1M2M16 3JE1M2M17 3JR12M17 3JR12M17 3JR12M17 3JR12M17 4JE1JM19 4JE1JM19 4JE1JM19 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M07		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M48 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JXJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M64 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JUJ1M10 4JAJ1M04 4JAJ2M66 4JUJ1M10 4JAJ2M66 4JUJ1M10 4JAJ2M66 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M43 4JXJ2M43 4JXJ2M43 4JXJ2M44 4JXJ2M44	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 110
3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M05 3JA12M10 3JE1JM20 3JE1JM20 3JE1JM20 3JE1JM20 3JE1JM20 3JE1JM20 3JE1JM20 3JE1JM20 3JE1JM20 4JE1JM17 4JE1JM17 4JE1JM19 4JE1JM19 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M06 4JA12M07 4JA12M07 4JA12M07 4JA12M07 4JA12M07 4JA12M07		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M49 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JRJ1M13 3JRJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M69 4JAJ1M04 4JEJ1M19 4JAJ1M04 4JAJ2M06 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE STAGE STAGE STAGE UE4.1	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 6000 1100 110
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JJJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJJM16 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JU3M10 4JU3		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JXJ2M64 3JXJ2M63 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JUJ1M10 4JAJ2M66 4JUJ1M10 4JAJ2M66 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.2 STAGE UE4.3	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 6000 1100 110
3JEJ1M19 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JRJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JJ2M17 4JJ1M10 4JEJ1M19 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M49 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JZJ2M51 3JEJ1M20 3JZJ2M61 3JXJ2M63 3JXJ2M63 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M65 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M67 4JXJ2M40 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M46 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M66 4JXJ2M	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.4 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.2 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.3 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5 Pôle Ressource UE 4.5	22 10 6	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 6000 6000 1100 1100 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000
3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JAJ2M05 3JUJ1M10 3JEJ1M20 3JEJ1M20 3JEJ2M16 3JRJ2M16 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 3JRJ2M17 4JJ2M17 4JJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M06 4JAJ2M07		3JUJ1M10 3JEJ1M19 3JAJ1M03 3JAJ1M03 3JAJ2M65 3JXJ2M47 3JXJ2M48 3JXJ2M50 3JXJ2M50 3JXJ2M51 3JEJ1M20 3JXJ2M64 3JXJ2M63 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 3JXJ2M66 4JUJ1M10 4JAJ2M66 4JUJ1M10 4JAJ2M66 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M41 4JXJ2M42 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M44 4JXJ2M45 4JXJ2M45 4JXJ2M46 4JXJ2M46 4JXJ2M47 4JXJ2M48 4JXJ2M48 4JXJ2M48	HE0	NCB	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 3.5 SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement Portfolio Portfolio UE3.1 Portfolio UE3.2 Portfolio UE3.3 Portfolio UE3.5 Pôle Ressource UE 3.5 R3.II.13 Innovation Compétence ciblée R3.11 Langues UE3.1 R3.11 Langues UE3.2 R3.11 Langues UE3.5 R3.12 Projet Personnel et Professionnel R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pôle SAE UE 4.5 SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller Portfolio Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.1 Portfolio UE4.3 Portfolio UE4.4 Portfolio UE4.5 STAGE STAGE STAGE UE4.1 STAGE UE4.4 STAGE UE4.5	22 10	16 8	10	14	6 6000 6000 6000 1100 1100 1100 6000 60

4JEJ1M20	0	4JRJ2M15	HE0	RSC	R4.11 Projet Personnel et Professionnel	4	
4JRJ2M15	Ο	4JXJ2M54	HE0	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1	64	000
4JRJ2M15	О	4JXJ2M55	HE0	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2	6	000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M56	HE0	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3	6	000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M57	HE0	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4	6	000
4JRJ2M15	0	4JXJ2M58	HE0	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5	6	000
AWEHEB2E	F	AWEHEB2E	100	HEØ BONT	B2E TUT METZ (max 0.5)		

Génie Mécanique et Productique FI Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type SNRV 3):

SEMESTRE 3

Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenci és (oui/non)	Barême	Oui/Non	onservati Durée
0JNJ3M01	NCB	C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus						/20	Oui	1
0JNJ3M02 0JNJ3M03	NCB NCB	C2 DEVELOPPER solution conceptuelle C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						/20	Oui Oui	1 1
03N33M04	NCB	C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Oui	1
0JNJ3M05	NCB	C5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Oui	1
3JUJ2M01	UE	UE 3.1-C1 SPECIFIER: Exigences technico-éco indus							Non	
3JEJ2M01	EC	Pôle SAE UE 3.1		0 1 1 1 11	1	1		/20		
3JXJ2M01 3JXJ2M05	EXAM SAE	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1 Portfolio		Compte rendu+livrable livrable	1	1	oui oui	/20	Non Non	
3JEJ2M02	EC	Pôle Ressource UE 3.1		livi able			oui	/20	14011	
3JRJ2M01	RSC	R3.03 Science des Matériaux		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M10	EXAM	R3.09a Robotique UE3.1	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
33X32M13	EXAM	R3.09b EEA UE3.1	1 1	CC écrit / TP	1/2	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M16 3JXJ2M19	EXAM EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.1 R3.11 Langues UE3.1	1	CC écrit / TP CC écrit / CC oral	1 / 2	1/2	oui oui	/20	Non Non	
33X32M22	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JUJ2M02	UE	UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle							Non	
3JEJ2M03	EC	Pôle SAE UE 3.2						/20		
3JXJ2M02	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M06	EXAM	Portfolio UE3.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JEJ2M04 3JXJ2M27	EC EXAM	Pôle Ressource UE 3.2 R3.01 Mécanique UE3.2		CC écrit / Interro Surprises /TP	1/1/1	(CC*4+IS*2 +TP)/7	oui	/20 /20	Non	
33X32M29	EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.2		écrit CC / TP	CC1:CC2:CC3:TP1:TP2	1;2;2;1;1	oui	/20	Non	
33X32M31	EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.2		CC écrit	3	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M33	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.2		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M35	EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.2	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
33X32M37	EXAM	R3.06b Méthodes UE3.2	1	CC écrit / TP	1/1	2/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M11 3JXJ2M14	EXAM EXAM	R3.09a Robotique UE3.2 R3.09b EEA UE3.2	1	TP CC écrit / TP	1 1 / 2	1 1/1	oui oui	/20 /20	Non Non	
33X32M17	EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.2	1	CC écrit / TP	1/2	1/1	oui	/20	Non	
33X32M39	EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.2		CC GCHT / II	172	172	oui	/20	Non	
3JXJ2M20	EXAM	R3.11 Langues UE3.2		CC écrit / CC oral	1 / 2	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M23	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JUJ2M03	UE	UE3.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non	
3JEJ2M05 3JXJ2M03	EC EXAM	Pôle SAE UE 3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20 /20	Non	
33X32M03 33X32M07	EXAM	Portfolio UE3.3		livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JEJ2M06	EC	Pôle Ressource UE3.3		iividalo	·	·	oui	/20	140/1	
3JXJ2M28	EXAM	R3.01 Mécanique UE3.3		CC écrit / Interro Surprises /TP	1/1/1	(CC*4+IS*2 +TP)/7	oui	/20	Non	
3JXJ2M30	EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.3		écrit CC / TP	CC1; CC2; CC3; TP1; TP2	1; 2; 2; 1; 1	oui	/20	Non	
3JXJ2M34	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.3	1	CC écrit / TP TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M36 3JXJ2M38	EXAM EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.3 R3.06b Méthodes UE3.3	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui oui	/20	Non Non	
33X32M41	EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.3	'	CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M40	EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.3		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M24	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JUJ2M04	UE	UE3.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod							Non	
3JEJ2M07	EC	Pôle SAE UE 3.4		Compto rordini li mala	4	1	ev.:	/20	Ne=	
3JXJ2M04 3JXJ2M08	EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio UE3.4		Compte rendu+livrable livrable	1	1	oui oui	/20	Non Non	
3JEJ2M08	EXAM EC	Pôle Ressource UE 3.4		livi abie	'	-	oui	/20	INOLL	
33X32M32	EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.4		CC écrit	3	1	oui	/20	Non	
3JRJ2M12	RSC	R3.07 Métrologie		TP	3	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M42	EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.4		CC écrit / TP	1 / 3	1/1	oui	/20	Non	
33X32M12	EXAM	R3.09a Robotique UE3.4	1	TP CC 4it / TP	1 1/2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20	Non	
3JXJ2M15 3JXJ2M18	EXAM EXAM	R3.09b EEA UE3.4	1	CC écrit / TP CC écrit / TP	1 / 2	1/1	oui oui	/20	Non Non	
33X32M18 33X32M25	EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.4 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4	' '	CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JUJ2M05	UE	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT		55 55R7 11			ou.	,,,,,	Non	
3JEJ2M09	EC	Pôle SAE UE 3.5						/20		
	SAE	SAÉ 3.SNRV.02 Exploiter un modèle numérique		livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JAJ2M03			1	livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JAJ2M03 3JXJ2M09	EXAM	Portfolio UE3.5								
3JAJ2M03 3JXJ2M09 3JEJ2M10	EC	Pôle Ressource UE 3.5			1/2	1/1		/20		
3JAJ2M03 3JXJ2M09				CC écrit / CC oral CC écrit / TP	1/2	1/1	oui oui		Non Non	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel : Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

SEMESTRE 4

							Contrôles		С	onservatio
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	différencié s	Barême	Oui/Non	Durée
0JNJ3M01	NCB	C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus					(oui/non)	/20	Oui	1
0JNJ3M02	NCB	C2 DEVELOPPER solution conceptuelle						/20	Oui	1
0JNJ3M03	NCB	C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						/20	Oui	1
0JNJ3M04	NCB	C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Oui	1
0JNJ3M05	NCB	C5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Oui	1
4JUJ2M01		UE 4.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus							Non	
4JEJ2M01 4JXJ2M01		Pôle SAE UE 4.1 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20 /20	Non	
43X32M05		Portfolio UE4.1		livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M10		STAGE UE4.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
4JEJ2M02	EC	Pôle Ressource UE 4.1						/20		
4JXJ2M15		R4.06 Production - Méthodes UE4.1		CC écrit / TP	1 / 3	1/1	oui	/20	Non	
4JXJ2M17	EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.1		CC écrit / CC oral	1 / 1	1 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M19	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1		CC écrit / TP	1/1	1 / 1	oui	/20	Non	
4JUJ2M02	UE	UE 4.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle						/00	Non	
4JEJ2M03 4JXJ2M02	EC EXAM	Pôle SAE UE 4.2 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20 /20	Non	
4JXJ2M02 4JXJ2M06		Portfolio UE4.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M11		STAGE UE4.2		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
4JEJ2M04	EC	Pôle Ressource UE 4.2						/20		
4JXJ2M24	EXAM	R4.01 Mécanique UE4.2		CC écrit / Interro Surprises /TP	1/1/1	(CC*4+IS*2 +TP)/7	oui	/20	Non	
4JXJ2M26		R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.2		CC écrit / TP	2 / 1	2 / 1	oui	/20	Non	
	RSC	R4.03 Science des Matériaux		CC écrit / TP	4 / 4	2 / 2	oui	/20	Non	
4JMJ2M01 4JMJ2M02		R4.03a Science des Matériaux R4.03b Métallurgie du soudage	1	CC ecrit / IP CC écrit	1 / 1	1 / 1	oui oui	/20	Non Non	
4JXJ2M28		R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.2	- '	TP	4	1	oui	/20	Non	
43X32H20	RSC	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		"	-		oui	/20	Non	
4JXJ2M30	EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.2	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M32	EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.2	1	CC écrit / TP	1 / 1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JRJ2M09	RSC	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		TP	3	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M20		R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2		CC écrit / TP	1 / 1	1 / 1	oui	/20	Non	
4JUJ2M03	UE	UE 4.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non	
4JEJ2M05 4JXJ2M03		Pôle SAE UE 4.3 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20 /20	Non	
4JXJ2M03 4JXJ2M07		Portfolio UE4.3		livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M12		STAGE UE4.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non	
4JEJ2M06	EC	Pôle Ressource UE 4.3						/20		
4JXJ2M25	EXAM	R4.01 Mécanique UE4.3		CC écrit / Interro Surprises	1/1/1	(CC*4+IS*2)/6	oui	/20	Non	
43X32M27		R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3		CC écrit / TP	2 / 1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M29	EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3		TP	4	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M34		R4.10 Langues UE4.3		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	
4JXJ2M21	_	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod		CC écrit / TP	1 / 1	1/1	oui	/20	Non	
4JUJ2M04 4JEJ2M07	UE EC	Pôle SAE UE 4.4						/20	Non	
43X32M04		SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M08	EXAM	Portfolio UE4.4		livrable	1	11	oui	/20	Non	
4JXJ2M13		STAGE UE4.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
4JEJ2M08	EC	Pôle Ressource UE 4.4		22				/20		
4JRJ2M11	RSC	R4.04 Maths Appliquées et Outils Scientifiques	-	CC écrit	1 1 / 2	1 2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M16	EXAM RSC	R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		CC écrit / TP	1 / 2	2 / 1	oui oui	/20 /20	Non Non	
4JXJ2M31		R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.4	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M33		R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.4	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M18	EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.4		CC écrit / CC oral	1/1	1 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M35	EXAM	R4.10 Langues UE4.4		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	
4JXJ2M22		R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4		CC écrit / TP	1/1	1 / 1	oui	/20	Non	
4JUJ2M05	UE	UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT							Non	
4JEJ2M09	EC SAE	Pôle SAE UE 4.5		livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JAJ2M04 4JXJ2M09		SAÉ 4.SNRV.02 la RV pour anticiper/corriger probl. Portfolio UE4.5	+	livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M09 4JXJ2M14		STAGE UE4.5		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
4JEJ2M10	EC	Pôle Ressource UE 4.5		22g.to ronda i ordi i Eval ordi opi iso		17170,0	00.	/20	.,	
4JXJ2M23	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5		CC écrit / TP	1/1	1 / 1	oui	/20	Non	
4JRJ2M12	RSC	R4.SNRV.12 Simulation	1	CC écrit / TP	1 / 2	2 / 1	oui	/20	Non	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel : Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Génie Mécanique et Productique APP Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type SNRV 3):

SEMESTRE 3

Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenci és (oui/non)	Baréme	Oui/Non	Dure
3JNJ2M06	NCB						(oui/non)			
JNJ2M06 JNJ2M07	NCB	C1 BUT2 GMP SNRV ALT C2 DEVELOPPER solution conceptuelle						/20	Oui Oui	1
JNJ2M08	NCB	C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						/20	Oui	
JNJ2M09	NCB	C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Oui	
JNJ2M10	NCB	C5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Oui	
JUJ2M06	UE	UE 3.1-C1 SPECIFIER: Exigences technico-éco indus						720	Non	_
BJEJ2M11	FC.	Pôle SAE UE 3.1						/20	14011	
JXJ2M43	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
JXJ2M47	EXAM	Portfolio UE3.1		livrable	1	1	oui	/20	Non	T
JEJ2M12	EC	Pôle Ressource UE 3.1						/20		
JRJ2M14	RSC	R3.03 Science des Matériaux		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
JXJ2M52	EXAM	R3.09a Robotique UE3.1	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
JXJ2M55	EXAM	R3.09b EEA UE3.1	1	CC écrit / TP	1/2	1/1	oui	/20	Non	
JXJ2M58	EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.1	1	CC écrit / TP	1/2	1/2	oui	/20	Non	Г
JXJ2M61	EXAM	R3.11 Langues UE3.1		CC écrit / CC oral	1/2	1/1	oui	/20	Non	
JXJ2M64	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1		CC écrit / TP	1 / 1	1/1	oui	/20	Non	
JUJ2M07	UE	UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle							Non	
JEJ2M13	EC	Pôle SAE UE 3.2						/20		
JXJ2M44	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2	-	Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	Г
JXJ2M48	EXAM	Portfolio UE3.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	
JEJ2M14	EC	Pôle Ressource UE 3.2						/20		
JXJ2M69	EXAM	R3.01 Mécanique UE3.2		CC écrit / Interro Surprises /TP	1/1/1	(CC*4+IS*2 +TP)/7	oui	/20	Non	╚
JXJ2M71	EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.2		écrit CC	CC1;CC2;CC3	1;2;2	oui	/20	Non	
JXJ2M73	EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.2		CC écrit	3	1	oui	/20	Non	
3X32M75	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.2		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
JXJ2M77	EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.2	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
JXJ2M79	EXAM	R3.06b Méthodes UE3.2	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
JXJ2M53	EXAM	R3.09a Robotique UE3.2	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
JXJ2M56	EXAM	R3.09b EEA UE3.2	1	CC écrit / TP	1 / 2	1/1	oui	/20	Non	
JXJ2M59	EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.2	1	CC écrit / TP	1 / 2	1/2	oui	/20	Non	ــــــ
JXJ2M81	EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.2		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	ـــــ
JXJ2M62	EXAM	R3.11 Langues UE3.2		CC oral	1	1	oui	/20	Non	ـــــ
JXJ2M65	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	_
JUJ2M08	UE	UE3.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non	_
JEJ2M15	EC	Pôle SAE UE 3.3						/20		_
JXJ2M45	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	₩
JXJ2M48	EXAM	Portfolio UE3.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	_
JEJ2M16	EC	Póle Ressource UE3.3		00 / 11 / 1 / 0 / 1	1/1	(00+4 10+0)//		/20		-
JXJ2M70	EXAM	R3.01 Mécanique UE3.3		CC écrit / Interro Surprises	CC1; CC2; CC3	(CC*4+IS*2)/6	oui .	/20	Non	+-
JXJ2M72	EXAM EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.3		écrit CC CC écrit / TP	1/1	1;2;2	oui	/20	Non	+-
JXJ2M76 JXJ2M78	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.3 R3.06a Commande numérique FAO UE3.3	-	TP	1	1 1	oui	/20	Non	+
JXJ2M78 JXJ2M80	EXAM	R3.06b Méthodes UE3.3	1	CC écrit / TP	1/1	2/1	oui	/20	Non Non	+
JXJ2M80 JXJ2M83	EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.3	'	CC ecrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	\vdash
JXJ2M82	EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.3		CC écrit / CC oral	1/3	1/1	oui	/20	Non	+
JXJ2M66	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	\vdash
JUJ2M09	UF	UE3.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod		00 00117 11	.7.1	.,,,	oui	720	Non	_
JEJ2M17	FC	Pôle SAE UE 3.4						/20	14011	
JXJ2M46	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	1
JXJ2M50	EXAM	Portfolio UE3.4		livrable	1	1	oui	/20	Non	T
JEJ2M18	EC	Pôle Ressource UE 3.4		HEIGHIG			- Cui	/20	14011	т
JXJ2M74	EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.4		CC écrit	3	1	oui	/20	Non	Г
JRJ2M25	RSC	R3.07 Métrologie		TP	3	i	oui	/20	Non	Г
JXJ2M84	EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.4		CC écrit / TP	1/3	1/1	oui	/20	Non	Г
JXJ2M54	EXAM	R3.09a Robotique UE3.4	1	TP	1	1	oui	/20	Non	Г
JXJ2M57	EXAM	R3.09b EEA UE3.4	1	CC écrit / TP	1/2	1/1	oui	/20	Non	Г
JXJ2M60	EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.4	1	CC écrit / TP	1/2	1/2	oui	/20	Non	L
JXJ2M67	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	L
JUJ2M10	UE	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT							Non	Т
JEJ2M19	EC	Pôle SAE UE 3.5						/20		
JAJ2M03	SAE	SAÉ 3.SNRV.02 Exploiter un modèle numérique		livrable	1	1	oui	/20	Non	Г
JXJ2M51	EXAM	Portfolio UE3.5		livrable	1	1	oui	/20	Non	L
JEJ2M20	EC	Pôle Ressource UE 3.5						/20		
JXJ2M63	EXAM	R3.11 Langues UE3.5		CC écrit / CC oral	1 / 2	1/1	oui	/20	Non	Г
JXJ2M68	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5					oui	/20	Non	Г
JRJ2M13	RSC	R3.SNRV.13 Simulation		TP	3	1	oui	/20	Non	П

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel : Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

SEMESTRE 4

Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différencié s (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée
3JNJ2M06	NCB	C1 BUT2 GMP SNRV ALT						/20	Oui	1
JNJ2M07	NCB	C2 DEVELOPPER solution conceptuelle						/20	Oui	1
JNJ2M08	NCB	C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						/20	Oui	1
JNJ2M09	NCB	C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Oui	1
JNJ2M10	NCB	C5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Oui	1
IJUJ2M06	UE	UE 4.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus							Non	
IJEJ2M11	EC EXAM	Pôle SAE UE 4.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20 /20	Non	
IJXJ2M36 IJXJ2M40	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1 Portfolio UE4.1		livrable	1	1	oui	/20	Non	
13X32M45	EXAM	STAGE UE4.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non Non	_
1JEJ2M12	EC EXAM	Pôle Ressource UE 4.1		Compte rendu+Oral+Evar entreprise	17171	17 17 0,5	oui	/20	INOIT	_
13X32M50	EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.1		CC écrit / TP	1/3	1/1	oui	/20	Non	1
IJXJ2M52	EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.1		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	
1JXJ2M54	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
1JUJ2M07	UE	UE 4.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle							Non	
4JEJ2M13	EC	Pôle SAE UE 4.2						/20		
\$JXJ2M37	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
JXJ2M41	EXAM	Portfolio UE4.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	
1JXJ2M46	EXAM	STAGE UE4.2		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
4JEJ2M14	EC	Pôle Ressource UE 4.2						/20		
1JXJ2M59	EXAM	R4.01 Mécanique UE4.2		CC écrit / Interro Surprises	1 / 1 (maxi)	(CC*4+IS*2)/6	oui	/20	Non	
1JXJ2M61	EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.2		écrit CC	CC1;CC2;CC3	2;2;2	oui	/20	Non	
1JRJ2M18	RSC	R4.03 Science des Matériaux	_	40			oui	/20	Non	
JMJ2M05	MATI	R4.03a Science des Matériaux	1	CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
IJMJ2M06 IJXJ2M63	MATI EXAM	R4.03b Métallurgie du soudage R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.2		CC écrit TP	2	1	oui	/20	Non	-
IJRJ2M63	RSC	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		IP	4		oui	/20	Non Non	
1JXJ2M20	EXAM	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel UE4.2	1	CC écrit / TP	1/1	2/1	oui	/20	Non	_
+3X32M67	EXAM	R4.07b Organisation et Filotage Industriel UE4.2	1	CC écrit / TP	1/1	2/1	oui	/20	Non	
#JRJ2M21	RSC	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	'	TP	3	1	oui	/20	Non	
1JXJ2M55		R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
4JUJ2M08	UF	UE 4.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						,	Non	
4JEJ2M15	EC	Pôle SAE UE 4.3						/20		
\$JXJ2M38	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
1JXJ2M42	EXAM	Portfolio UE4.3		livrable	1	1	oui	/20	Non	
1JXJ2M47	EXAM	STAGE UE4.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
4JEJ2M16	EC	Pôle Ressource UE 4.3						/20		
1JXJ2M60	EXAM	R4.01 Mécanique UE4.3		CC écrit / Interro Surprises	1/1	(CC*4+IS*2)/6	oui	/20	Non	
1JXJ2M62	EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3		écrit CC	CC1;CC2;CC3	2;2;2	oui	/20	Non	
1JXJ2M64	EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3		TP	4	1	oui	/20	Non	
13X32M69 13X32M56	EXAM FXAM	R4.10 Langues UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non Non	-
4JUJ2M09	EXAM	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod					oui	720	Non	
4JEJ2M17	FC	Pôle SAE UE 4.4						/20	NOIT	_
1JXJ2M39	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	-
1JXJ2M43	EXAM	Portfolio UE4.4		livrable	1	1	oui	/20	Non	
1JXJ2M48		STAGE UE4.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
4JEJ2M18	EC	Pôle Ressource UE 4.4						/20		
IJRJ2M23	RSC	R4.04 Maths Appliquées et Outils Scientifiques		CC écrit	1	1	oui	/20	Non	
\$JXJ2M51	EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.4		CC écrit / TP	1 / 2	2 / 1	oui	/20	Non	
JRJ2M20	RSC	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel					oui	/20	Non	
1JXJ2M66	EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.4		CC écrit / TP	1 / 1	2 / 1	oui	/20	Non	
1JXJ2M68	EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.4		CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	1
IJXJ2M53	EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.4		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	1
1JXJ2M70	EXAM	R4.10 Langues UE4.4		CC écrit / CC oral CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	1
1JXJ2M57	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMEN	<u> </u>	CC ecrit / IP	1/1	1/1	oui	/20	Non	_
4JUJ2M10 4JEJ2M19	UE EC	Pôle SAE UE 4.5						/20	Non	
1JAJ2M19 1JAJ2M04	SAE	SAÉ 4.SNRV.02 la RV pour anticiper/corriger probl.		livrable	1	1	oui	/20	Non	_
JXJ2M44	EXAM	Portfolio UE4.5		livrable	1	1	oui	/20	Non	
1JXJ2M49	FXAM	STAGE UE4.5		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
1JEJ2M20	FC.	Pôle Ressource UE 4.5		compre rendut orait Eval end epitse	17.17.1	17170,3	oui	/20	IVOIT	
					2.72					_
JXJ2M58	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5		CC écrit / TP	1 / 1	1/1	oui	/20	Non	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel : Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Intitulé du B.U.T.: Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type CPD 3):

SEMESTRE 3

Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différencié s	Barême	C Oui/Non	onserv Duré
							(oui/non)			
JNJ3M01	NCB	C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus						/20	Oui	1
JNJ3M02	NCB	C2 DEVELOPPER solution conceptuelle							Oui	1
DDND3M03	NCB	C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						/20	Oui	1
0JNJ3M04	NCB	C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Oui	1
03N33M05	NCB	C5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Oui	1
33533M01 33E32M01	UE	UE 3.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus POIe SAE UE 3.1						/20	Non	
33X32M01	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	_
3JXJ2M05	EXAM	Portfolio UE3.1		livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JEJ2M02	EC	Pôle Ressource UE 3.1						/20		
3JRJ2M01	RSC	R3.03 Science des Matériaux		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M10	EXAM	R3.09a Robotique UE3.1		TP	1	1	oui	/20	Non	-
3JXJ2M13	EXAM	R3.09b EEA UE3.1		CC écrit / TP	1 / 2	1/1	oui	/20	Non	-
33X32M16 33X32M19	EXAM EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.1 R3.11 Langues UE3.1		CC écrit / TP CC écrit / CC oral	1 / 2	1 / 2	oui	/20	Non Non	
3JXJ2M19 3JXJ2M22	FYAM	R3.11 Langues UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
33U32M02	UE	UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		GC GGIL7 II	17.1	17.1	oui	720	Non	
3JEJ2M03	EC	Pole SAE UE 3.2						/20		
3JXJ2M02	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M06	EXAM	Portfolio UE3.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JEJ2M04	EC	Pôle Ressource UE 3.2						/20		
3JXJ2M27		R3.01 Mécanique UE3.2		CC écrit / Interro Surprises /TP	1/1/1	(CC*4+IS*2 +TP)/7	oui	/20	Non	
3JXJ2M29	EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.2		écrit CC / TP	CC1; CC2; CC3; TP1; TP2	1;2;2;1;1	oui	/20	Non	
33X32M32 33X32M33	EXAM EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.2 R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.2		CC écrit CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20 /20	Non Non	
3JXJ2M35	EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.2	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M37	EXAM	R3.06b Méthodes UE3.2	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
3JXJ2M11	EXAM	R3.09a Robotique UE3.2	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
33X32M14	EXAM	R3.09b EEA UE3.2	1	CC écrit / TP	1 / 2	1/1	oui	/20	Non	
33X32M17	EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.2	1	CC écrit / TP	1 / 2	1 / 2	oui	/20	Non	
33X32M39	EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.2		CC écrit / CC oral	1/1	1 / 1	oui	/20	Non	
33X32M20	EXAM	R3.11 Langues UE3.2		CC écrit / CC oral	1/2	1 / 1	oui	/20	Non	
3JXJ2M23		R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JSJ3M03	UE EC	UE3.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non	
3JEJ2M05 3JXJ2M03		Pôle SAE UE 3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20 /20	Non	_
3JXJ2M07	EXAM	Portfolio UE3.3		livrable	1	1	oui	/20	Non	
33E32M06	FC	Pôle Ressource UE3.3		IIVI abie			oui	/20	IVOIT	
33X32M28	EXAM	R3.01 Mécanique UE3.3		CC écrit / Interro Surprises /TP	1/1/1	(CC*4+IS*2 +TP)/7	oui	/20	Non	
33X32M30	EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.3		écrit CC / TP	CC1; CC2; CC3; TP1; TP2	1;2;2;1;1	oui	/20	Non	
33X32M34	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.3		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M36	EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.3	1	TP	1	1	oui	/20	Non	.
3JXJ2M38	EXAM	R3.06b Méthodes UE3.3	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
3JRJ2M11	RSC EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel		CC écrit / TP CC écrit / CC oral	1/3	1/1	oui	/20	Non	
33X32M40 33X32M24	FYAM	R3.10 Expression & Communication UE3.3 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3		CC écrit / CC brai	1/1	1/1	oui	/20	Non Non	
33S33M04	UE	UE3.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod		CC GGIL7 II	171	171	oui	720	Non	
33E32M07	FC	Pole SAE UE 3.4						/20	14011	
3JXJ2M04	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M08	EXAM	Portfolio UE3.4		livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JEJ2M08	EC	Pôle Ressource UE 3.4						/20		
3JXJ2M32	EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.4		CC écrit	3	1	oui	/20	Non	.
33R32M12	RSC	R3.07 Métrologie	1	TP CC dort / TD	3	1 1/1	oui	/20	Non	
BJRJ2M11 BJXJ2M12	RSC EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel R3.09a Robotique UE3.4	1	CC écrit / TP TP	1 / 3	1/1	oui	/20	Non Non	
33X32M12 33X32M15	EXAM	R3.09b EEA UE3.4	1	CC écrit / TP	1/2	1/1	oui	/20	Non	
33X32M18	EXAM	R3.09c informatique et base de données UE3.4	1	CC écrit / TP	1/2	1/2	oui	/20	Non	
33X32M25	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4	1	CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JSJ3M05	UE	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT							Non	
3JEJ3M09	EC	Pôle SAE UE 3.5						/20		
3JAJ3M03	SAE	SAÉ 3.CPD.02 Evoluer par l'approche environ.		livrable	1	1	oui	/20	Non	<u> </u>
3JXJ2M09	EXAM	Portfolio UE3.5		livrable	1	1	oui	/20	Non	
BJEJ3M10	EC	Pôle Ressource UE 3.5						/20		
33X32M21	EXAM	R3.11 Langues UE3.5	1	CC écrit / CC oral	1/2	1/1	oui	/20	Non	-
33X32M26	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5	1	CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JRJ3M13	RSC	R3.CPD.13 Approche Environnementale	1	TP	3	1	oui	/20	Non	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Génie Mécanique et Productique FI Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 4

Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenci és (oui/non)	Baréme	Oui/Non	onservat Durée
0JNJ3M01	NCB	C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus						/20	Oui	1
0JNJ3M02	NCB	C2 DEVELOPPER solution conceptuelle						/20	Oui	1
0JNJ3M03	NCB	C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						/20	Oui	1
0JNJ3M04	NCB	C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Oui	1
0JNJ3M05	NCB	C5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Oui	1
4JUJ2M01	UE	UE 4.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus Pôle SAF UE 4.1						/20	Non	
4JXJ2M01	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M05	EXAM	Portfolio UE4.1		livrable	i	i	oui	/20	Non	
4JXJ2M10	EXAM	STAGE UE4.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
	EC	Pôle Ressource UE 4.1						/20		
4JXJ2M15	EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.1		CC écrit / TP	1/3	1/1	oui	/20	Non	
4JXJ2M16	EXAM EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.1		CC écrit / CC oral CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
4JXJ2M19 4JUJ2M02	UE	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1 UE 4.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		CC ecrit / IP	171	171	oui	/20	Non Non	
4JUJ2PI02	FC.	Pôle SAE UE 4.2						/20	INOIT	
4JXJ2M02	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M06	EXAM	Portfolio UE4.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M11	EXAM	STAGE UE4.2		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
	EC	Pôle Ressource UE 4.2						/20		
43X32M24	EXAM	R4.01 Mécanique UE4.2		CC écrit / Interro Surprises /TP	1/1/1	(CC*4+IS*2 +TP)/7	oui	/20	Non	
4JXJ2M26 4JMJ2M01	EXAM MATI	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.2 R4.03a Science des Matériaux	1	CC écrit / TP CC écrit / TP	2/1	2/1	oui oui	/20 /20	Non Non	
4JMJ2M02	MATI	R4.03b Métallurgie du soudage	1	CC écrit	2	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M28	EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.2		TP	4	i	oui	/20	Non	
4JXJ2M30	EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.2	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M32	EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.2	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JRJ2M09	RSC	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		TP	3	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M20 4JUJ2M03	EXAM UE	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2 UE 4.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non Non	
43UJ2Pl05	FC	Pôle SAE UE 4.3						/20	INOIT	
4JXJ2M03	EXAM	SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M07						1			Non	
	EXAM	Portfolio UE4.3		livrable	1		oui	/20		
4JXJ2M12	EXAM EXAM	STAGE UE4.3		livrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui oui	/20	Non	
	EXAM EC	STAGE UE4.3 Pôle Ressource UE 4.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0,5	oui	/20 /20		
4JXJ2M25	EC EXAM	STAGE UE4.3 Pole Ressource UE 4.3 R4.01 Mécanique UE4.3		CC écrit / Interro Surprises	1/1/1	1 / 1 / 0,5 (CC*4+IS*2)/6	oui	/20 /20 /20	Non	
43X32M25 43X32M27	EC EXAM EXAM	STAGE UE4.3 Pole Ressource UE 4.3 R4.01 Mécanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3		CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP	1/1/1	1/1/0,5 (CC*4+IS*2)/6 2/1	oui oui oui	/20 /20 /20 /20	Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29	EXAM EC EXAM EXAM EXAM	STAGE UEA.3 R4.01 Mécanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Ostructures UE4.3 R4.05 Ingéharrie de construction mécanique UE4.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP	1/1/1 1/1/1 2/1 4	1/1/0,5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1	oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non	
43X32M25 43X32M27	EC EXAM EXAM	STAGE UE4.3 Pole Ressource UE 4.3 R4.01 Mécanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3		CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP	1/1/1	1/1/0,5 (CC*4+IS*2)/6 2/1	oui oui oui	/20 /20 /20 /20	Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M34	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 Pole Ressource UE 4.3 R4.01 Mccanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingénierse de construction mécanique UE4.3 R4.10 Langues UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1	1/1/0,5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1	oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M34 43X32M21 43U32M04	EXAM EC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 Pole Ressource UE 4.3 A4.01 Mécanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.10 Langues UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-CA EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pole SAE UE 4.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1 1/1	oui oui oui oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M34 43X32M21 43U32M04 43X32M04	EXAM EC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.01 Mecanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingénierle de construction mécanique UE4.3 R4.10 Langues UE4.3 R4.11 Profet Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 4.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP CC écrit / TP Compte rendu+livrable	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1 1/1	oui oui oui oui oui oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M34 43X32M34 43X32M21 43X32M04 43X32M04 43X32M08	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.01 McCanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.10 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pole SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio UE4.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+ilvrable livrable	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1	1/1/0,5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1/1 1/1 1/1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M34 43X32M21 43U32M04 43X32M04	EXAM EC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.61 Mecanique UE4.3 R4.62 Mecanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.10 Fingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Polo SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio UE4.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP CC écrit / TP Compte rendu+livrable	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1 1/1	oui oui oui oui oui oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M34 43X32M34 43X32M04 43X32M04 43X32M04 43X32M04 43X32M08 43X32M08 43X32M13	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.01 McCanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.105 Ingénierie de troit de l'acception de l'Albert		Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+livrable livrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1 1/1 1/1 1 1 1 1/1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/0.5	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M34 43X32M34 43X32M21 43X32M04 43X32M04 43X32M08	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.61 Mecanique UE4.3 R4.62 Mecanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.10 Fingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Polo SAE UE 4.4 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio UE4.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+ilvrable livrable	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1	1/1/0,5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1/1 1/1 1/1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M27 43X32M29 43X32M34 43X22M31 43X32M4 43X32M64 43X32M68 43X32M68 43X32M68 43X32M13 43R32M13	EXAM EC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.01 Mécanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.10 Fingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.10 Forgénierie de construction mécanique UE4.3 R4.11 Proiet Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-CA EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pole SAE UE 4.4 SAE 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 POIE RESSOURCE UE 4.4 STAGE UE4.4 STAGE UE4.4 R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.4	1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+Ivrable Ilivrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / TP CC écrit / TP CC écrit / TP CC écrit / TP	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1 1/1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/0.5	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non Non Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M29 43X22M34 43X32M21 43X22M84 43X22M84 43X32M83 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M33 43X32M33 43X32M33	EXAM EC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.91 McCanique UE4.3 R4.92 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.92 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.92 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.92 Lingensionnement des Structures UE4.3 R4.19 Total Pressionnel et Professionnel UE4.3 R4.19 Total Pressionnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Profet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Profet Personnel et Professionnel UE4.3 R4.11 Profet Personnel et Professionnel UE4.4 R5E 4.61 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio UE4.4 R4.08 Por Ressource UE 4.4 R4.09 Raths Appliquées Outils Scientifiques R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.078 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.078 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4	1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+ilvrable ilvrable Compte rendu+ilvrable Compte r	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1/1 1/1 1/2 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1/0.5	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
43X32M25 43X42M27 43X42M29 43X42M29 43X42M24 43X42M21 43X32M24 43X32M24 43X32M24 43X32M24 43X32M24 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M31 43X32M31 43X32M31 43X32M31	EXAM EC EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 Polo Ressource UE 4 3 A4.01 Mécanique UE4.3 R4.02 Disensionnement des Structures UE4.3 R4.02 Disensionnement des Structures UE4.3 R4.05 Ingenierie de construction mécanique UE4.3 R4.10 Foigle Personnel et Professionnel UE4.3 BE4.11 Proiet Personnel et Professionnel UE4.3 BE4.11 Proiet Personnel et Professionnel UE4.3 BE4.12 Espoin indus sur cycle de vie UE4.4 Polos RES UE4.4 STAGE UE4.4 Polo Ressource UE 4 4 R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.070 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.09 Expression & Communication UE4.4	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / TP Compte rendu+Ilvrable Ilvrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / TP CC écrit / CC oral	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1/ 1/1 1/1 1 1 1/1/0.5	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M29 43X32M24 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M84 43X32M83 43X32M13 43X32M16 43X32M16 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33	EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.91 McCanique UE4.3 R4.92 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.92 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.92 Lingsionnement des Structures UE4.3 R4.92 Lingsionnement des Structures UE4.3 R4.19 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 R4.19 Troit Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Prole SAE UE4.4 PROE SAE UE4.4 R5E 4.61 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 POFTOFIOI DUE4.4 STAGE UE4.4 R4.09 Raths Appliquées Outils Scientifiques R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.07 Drogranisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.09 To Organisation et Pilotage Industriel ISO UE4.4 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.99 Expression & Communication UE4.4	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / P TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+livrable livrable Compte rendu+livrable Compte rendu+livrable Compte rendu+TP CC écrit CC écrit CC écrit / TP CC écrit / CC oral CC écrit / CC oral	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1 1/2 1/1 1/1 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 2/1 2	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
43X32M25 43X42M27 43X42M29 43X42M29 43X42M21 43X32M21 43X32M24 43X32M24 43X32M24 43X32M24 43X32M24 43X32M21 43X32M13 43X32M15 43X32M15 43X32M15 43X32M15 43X32M15 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M22 43X32M22	EXAM EXAM	STAGE UE4.3 Pole Ressource UE 4 3 R4.01 Mécanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.10 Fingenierie de construction mécanique UE4.3 R4.10 Fingenierie de construction mécanique UE4.3 R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 UE4.4-CA EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pole SAE UE 4.4 SAE 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portfolio UE4.4 STAGE UE4.4 R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques R4.06 Production - Méthodes UE4.4 R4.07 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.09 Expression & Communication UE4.4 R4.10 Langues UE4.4 R4.10 Langues UE4.4	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / TP Compte rendu+Ilvrable Ilvrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / TP CC écrit / CC oral	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1/ 1/1 1/1 1 1 1/1/0.5	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
43X32M25 43X32M27 43X32M29 43X32M29 43X32M24 43X32M21 43X32M21 43X32M21 43X32M84 43X32M83 43X32M13 43X32M16 43X32M16 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33 43X32M33	EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.01 McCanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.10 Langues UE4.4 R5.10 Langues UE4.4 R4.00 R5.10 Le4.4 R4.00 R5.10 Le4.4 R4.00 Prograntion - Methodes UE4.4 R4.00 Prograntiation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 Pto Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 R5.20 Leanues UE4.4 R4.00 Pto Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 Pto Organisation Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 Pto Organisation Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 Langues UE4.4 R4.10 Langues UE4.4 R4.11 Langues UE4.4	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / P TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+livrable livrable Compte rendu+livrable Compte rendu+livrable Compte rendu+TP CC écrit CC écrit CC écrit / TP CC écrit / CC oral CC écrit / CC oral	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1 1/2 1/1 1/1 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 2/1 2	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
43X32M25 43X42M27 43X42M29 43X42M24 43X42M21 43X42M21 43X42M24 43X42M24 43X42M24 43X32M24 43X32M24 43X32M12 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M3 43X32M3 4	EXAM EXAM	STAGE UE4.3 84.01 Mécanique UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 84.10 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 84.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3 84.12 Projet Le4.4 SAÉ 4.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portefolio UE4.4 STAGE UE4.4 84.08 Poduction - Méthodes UE4.4 84.09 Author Sagniquées Outils Scientifiques 84.06 Production - Méthodes UE4.4 84.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 84.07a Organisation Pilotage Industriel 150 UE4.4 84.09 Expression & Communication UE4.4 84.10 Langues UE4.4 84.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 84.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4 84.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+Invrable Ilivrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1 1/2 1/1 1/1 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1/1 1/1 1/1 1/1 1/1 2/1 2	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
47X72M25 47X72M27 47X72M29 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M21 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M22 47X72M22 47X72M24 47X72M22	EXAM EXAM	STAGE UE4.3 R4.01 McCanique UE4.3 R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 R4.10 Langues UE4.4 R5.10 Langues UE4.4 R4.00 R5.10 Le4.4 R4.00 R5.10 Le4.4 R4.00 Prograntion - Methodes UE4.4 R4.00 Prograntiation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 Pto Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 R5.20 Leanues UE4.4 R4.00 Pto Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 Pto Organisation Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 Pto Organisation Pilotage Industriel UE4.4 R4.00 Langues UE4.4 R4.10 Langues UE4.4 R4.11 Langues UE4.4	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+Invrable Ilivrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / TP Ilivrable Ilivrable	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1/ 1/1 1/1 1 1 1/1/0.5 1 2/1 2/1 2/1 2/1 1/1 1/1 1/1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
43X32M25 43X42M27 43X42M29 43X32M39 43X32M34 43X32M84 43X32M84 43X32M84 43X32M84 43X32M83 43X32M83 43X32M13 43X33M14 43X3M14	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	STAGE UE4.3 84.01 McCanique UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 84.10 Langues UE4.3 84.10 Langues UE4.3 84.11 Elangues UE4.3 84.11 Elangues UE4.3 84.12 Langues UE4.3 84.12 Langues UE4.4 84.14 CE APOLITER : Cycle vie prod système prod Pole SAE UE 4.4 Portfolio UE4.4 Pole Ressource UE 4.4 84.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques 84.06 Production - Méthodes UE4.4 84.06 Production - Méthodes UE4.4 84.07 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 84.08 Por Organisation et Pilotage Industriel SO UE4.4 84.09 Drogramisation Pilotage Industriel SO UE4.4 84.09 Drogramisation Pilotage Industriel SO UE4.4 84.09 Drogramisation Pilotage Industriel SO UE4.4 84.10 Langues UE4.4 84.11 Langues UE4.4 84.11 Langues UE4.4	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC ecrit / Interro Surprises CC ecrit / TP TP CC ecrit / TP CC ecrit / TP Compte rendu+Ilvrable Ilvrable Compte rendu+Ilvrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC ecrit / CC ecrit / TP Ilvrable	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1/ 1/1 1/1 1 1 1/1/0.5	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
43X32M25 43X42M27 43X42M29 43X42M29 43X42M21 43X42M21 43X42M24 43X42M24 43X32M84 43X32M88 43X32M88 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M13 43X32M14 43X32M14 43X32M17 43X32M17 43X32M17 43X32M17 43X32M17 43X32M18 43X32M17 43X32M18 43X32M	EXAM EXAM	STAGE UE4.3 84.01 McCanique UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.03 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 84.10 Proiet Personnel et Professionnel UE4.3 84.11 Proiet Personnel et Professionnel UE4.3 84.11 Proiet Le4.4 84.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4 Portéolio UE4.4 857AGE UE4.4 84.08 Posource UE 4.4 84.09 Asth Asphiquées Outils Scientifiques 84.06 Production - Méthodes UE4.4 84.09 Carganisation et Pilotage Industriel UE4.4 84.09 Expression & Communication UE4.4 84.09 Expression & Communication UE4.4 84.10 Proiet Personnel et Professionnel UE4.4 84.11 Proiet Personnel et Professionnel UE4.4 84.12 Poiet Personnel et Professionnel UE4.4 84.12 Poiet Personnel et Professionnel UE4.4 84.12 Poiet VE4.4 85.14 Cup.0.2 Evoluer par approche environnementale Portéolio UE4.5 85.14 Cup.0.2 Evoluer par approche environnementale Portéolio UE4.5 85.16 EU4.5 86.16 Poloe Ressource UE 4.5	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+livrable livrable Compte rendu+Cral+Eval entreprise CC écrit CC écrit / TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Ilivrable livrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1 1/1 1/1 1 1 1 1/1/1 1 1/1 1/1 1	1/1/0,5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1/ 1/1 1 1 1/1/0,5 1 2/1 2/1 2/1 2/1 1/1/ 1/1 1/1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
47X72M25 47X72M27 47X72M29 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M21 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M24 47X72M22 47X72M22 47X72M24 47X72M22	EXAM EXAM	STAGE UE4.3 84.01 McCanique UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.02 Dimensionnement des Structures UE4.3 84.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3 84.10 Langues UE4.3 84.10 Langues UE4.3 84.11 Elangues UE4.3 84.11 Elangues UE4.3 84.12 Langues UE4.3 84.12 Langues UE4.4 84.14 CE APOLITER : Cycle vie prod système prod Pole SAE UE 4.4 Portfolio UE4.4 Pole Ressource UE 4.4 84.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques 84.06 Production - Méthodes UE4.4 84.06 Production - Méthodes UE4.4 84.07 Organisation et Pilotage Industriel UE4.4 84.08 Por Organisation et Pilotage Industriel SO UE4.4 84.09 Drogramisation Pilotage Industriel SO UE4.4 84.09 Drogramisation Pilotage Industriel SO UE4.4 84.09 Drogramisation Pilotage Industriel SO UE4.4 84.10 Langues UE4.4 84.11 Langues UE4.4 84.11 Langues UE4.4	1 1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / Interro Surprises CC écrit / TP TP CC écrit / CC oral CC écrit / TP Compte rendu+Invrable Ilivrable Compte rendu+Oral+Eval entreprise CC écrit / TP Ilivrable Ilivrable	1/1/1 1/1/1 2/1 4 1/1/1 1/1 1/1 1 1 1/1/1 1/1 1/1 1/1	1/1/0.5 (CC*4+IS*2)/6 2/1 1 1/1/ 1/1 1/1 1 1 1/1/0.5 1 2/1 2/1 2/1 2/1 1/1 1/1 1/1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T.: Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type CPD

SEMESTRE 3

							Contrôles		С	onserva
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	différencié s (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée
13G33M02	NCB	C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus						/20	Oui	1
1JGJ3M02	NCB	C2 DEVELOPPER solution conceptuelle						/20	Oui	1
1JGJ3M02 1JGJ3M02	NCB NCB	C3 REALISER : Concrétiser solution retenue C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Oui	1
1JGJ3M02	NCB	C5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Oui	1
33U32M06	UE	UE 3.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus							Non	
3JXJ2M43	EC EXAM	Pôle SAE UE 3,1 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.1		Compte rendu+livrable	1	coeff 1	oui	/20	Non	
33X32M47	EXAM	Portfolio UE3.1		livrable	1	coeff 1	oui	/20	Non	
JJXJ21147	EC	Pôle Ressource UE 3.1		iivi abie		COGIT	oui	/20	NOT	
3JRJ2M14	RSC	R3.03 Science des Matériaux		CC écrit / TP	1/1	1 / 1	oui	/20	Non	
33X32M52	EXAM	R3.09a Robotique UE3.1	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M55	MATI	R3.09b EEA UE3.1	1	TP	1	. 1	oui	/20	Non	
33X32M58	EXAM RSC	R3.09c informatique et base de données UE3.1	1	TD/TP	1 ; 2 1 écrit	1; 2 coeff 1	oui	/20	Non Non	
33X32M61 33X32M64	RSC	R3.11 Langues UE3.1 R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.1		CC écrit et oral CC écrit / TP	1 / 1	1 / 1	oui	/20	Non	
33U32M07	UE	UE 3.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		00 dailt / 11			OG.	, 20	Non	
	EC	Pôle SAE UE 3.2						/20		
33X32M44	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M48	EXAM	Portfolio UE3.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	
	EC	Pôle Ressource UE 3.2		00 (1) (1) (0) (1) (70)		(00+1 10+0 TD) (3		/20		
33X32M69 33X32M71	EXAM FXAM	R3.01 Mécanique UE3.2 R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.2		CC écrit / Interro Surprises /TP écrit CC	1 / 1 / 1 CC1;CC2;CC3	(CC*4+IS*2 +TP)/7 1;2;2	oui	/20	Non Non	\vdash
33X32M73	FXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.2		CC écrit	3	1,2,2	oui	/20	Non	
33X32M75	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.2		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
33X32M77	EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.2	1	TP	1	1	oui	/20	Non	
33X32M79	EXAM	R3.06b Méthodes UE3.2	1	CC écrit / TP	1 / 1	2 / 1	oui	/20	Non	
33X32M53	EXAM	R3.09a Robotique UE3.2	1	TP.	1	1	oui	/20	Non	\vdash
33X32M56 33X32M59	EXAM FXAM	R3.09b EEA UE3.2 R3.09c informatique et base de données UE3.2	1	CC écrit / TP CC écrit / TP	1 / 2	1/1	oui	/20	Non Non	-
33X32M81	EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.2	'	CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	
33X32M62	EXAM	R3.11 Langues UE3.2		CC oral	1	1	oui	/20	Non	
33X32M65	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.2		CC écrit / TP	1 / 1	1 / 1	oui	/20	Non	
3JUJ2M08	UE	UE3.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non	
33X32M45	EC EXAM	Pôle SAE UE 3.3 SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20 /20	Non	
3JXJ2M45 3JXJ2M49	EXAM	Portfolio UE3.3		livrable	1	1	oui	/20	Non	
33,021,143	EC	Pôle Ressource UE3.3		TVTGDIC	·	,	oui	/20	14011	
33X32M70	EXAM	R3.01 Mécanique UE3.3		CC écrit / Interro Surprises	1 / 1	(CC*4+IS*2)/6	oui	/20	Non	
33X32M72	EXAM	R3.02 Dimensionnement des Structures UE3.3		écrit CC	CC1;CC2;CC3	1;2;2	oui	/20	Non	
33X32M76	EXAM	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées UE3.3		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
33X32M78 33X32M80	EXAM EXAM	R3.06a Commande numérique FAO UE3.3 R3.06b Méthodes UE3.3	1	TP CC écrit / TP	1 1/1	2 / 1	oui	/20	Non Non	\vdash
33X32M88	EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.3	1	CC écrit / TP	1/3	1/1	oui	/20	Non	
33X32M82	EXAM	R3.10 Expression & Communication UE3.3		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JXJ2M66	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.3		CC écrit / TP	1 / 1	1 / 1	oui	/20	Non	
3JUJ2M09	UE	UE3.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod							Non	
	EC	Pôle SAE UE 3.4						/20		
33X32M46 33X32M50	EXAM EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE3.4 Portfolio UE3.4		Compte rendu+livrable livrable	1	1	oui	/20	Non Non	
33X32H30	FC	Pôle Ressource UE 3.4		IIVI able	·		oui	/20	INOIT	
33X32M74	EXAM	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE3.4		CC écrit	3	1	oui	/20	Non	
3JRJ2M25	RSC	R3.07 Métrologie		TP	3	1	oui	/20	Non	
3JXJ2M84	EXAM	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel UE3.4		CC écrit / TP	1 / 3	1 / 1	oui	/20	Non	
33X32M54 33X32M57	EXAM EXAM	R3.09a Robotique UE3.4 R3.09b EEA UE3.4	1	TP CC écrit / TP	1 1 / 2	1 1/1	oui	/20	Non Non	\vdash
3JXJ2M57 3JXJ2M60	EXAM	R3.09b EEA UE3.4 R3.09c informatique et base de données UE3.4	1	CC ecrit / IP	1/2	1/1	oui	/20	Non	
33X32M67	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.4	'	CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
3JUJ3M10	UE	UE3.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT							Non	
	EC	Pôle SAE UE 3.5						/20		
33A33M03	SAE	SAÉ 3.CPD.02 Evoluer par l'approche environ.		livrable	1	1	oui	/20	Non	
33X32M51	EXAM	Portfolio UE3.5		livrable	1	1	oui	/20	Non	$\overline{}$
3JXJ2M63	EC EXAM	Pôle Ressource UE 3.5 R3.11 Langues UE3.5		CC écrit / CC oral	1/2	1/1	oui	/20	Non	
33X32M68	EXAM	R3.12 Projet Personnel et Professionnel UE3.5		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
33R33M13	RSC	R3.CPD.13 Approche Environnementale		TP	3	1	oui	/20	Non	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Génie Mécanique et Productique APP Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type CPD 3):

SEMESTRE 4

Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenci és (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée
0JNJ3M06	NCB	C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus						/20	Oui	1
0JNJ3M07	NCB	C2 DEVELOPPER solution conceptuelle						/20	Oui	1
0JNJ3M08	NCB	C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						/20	Oui	1
ОЈИЈЗМО9	NCB	C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Oui	1
0JNJ3M10	NCB	C5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Oui	1
4JUJ2M06	UE	UE 4.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus							Non	
	EC	Pôle SAE UE 4.1						/20		
4JXJ2M36	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
43X32M40	EXAM	Portfolio UE4.1		livrable	1	1	oui	/20	Non	
43X32M45	EXAM	STAGE UE4.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
43733450	EC	Pôle Ressource UE 4.1		CC écrit / TP	1/3	1/1		/20 /20	Non	
4JXJ2M50 4JXJ2M52	EXAM EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.1 R4.09 Expression & Communication UE4.1		CC écrit / CC oral	1/3	1/1	oui oui	/20	Non Non	
4JXJ2M54	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.1		CC écrit / CC brai	1/1	1/1	oui	/20	Non	
43U32M07	LIE	UE 4.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		CC GCH / II	17.1	17.1	oui	720	Non	
430321107	FC	Pôle SAE UE 4.2						/20	INOTI	
4JXJ2M37	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
43X32M41	EXAM	Portfolio UE4.2		livrable	1	1	oui	/20	Non	
43X32M46	EXAM	STAGE UE4.2		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0,5	oui	/20	Non	
	EC	Pôle Ressource UE 4.2						/20		
4JXJ2M59	EXAM	R4.01 Mécanique UE4.2		CC écrit / Interro Surprises	1 / 1 (maxi)	(CC*4+IS*2)/6	oui	/20	Non	
4JXJ2M61	EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.2		écrit CC	CC1; CC2; CC3	2;2;2	oui	/20	Non	
4JMJ2M05	MATI	R4.03a Science des Matériaux	1	CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
4JMJ2M06	MATI	R4.03b Métallurgie du soudage	1	CC écrit	2	1	non	/20	Non	
4JXJ2M63	EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.2		TP	4	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M65	EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.4	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M67	EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.2	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JRJ2M21 4JXJ2M55	RSC EXAM	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		TP CC écrit / TP	3 1/1	1 1/1	oui	/20 /20	Non	-
		R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.2		CC ecrit / TP	17.1	171	oui	720	Non	
4JUJ2M08	UE FC	UE 4.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue Pole SAE UE 4.3						/20	Non	
4JXJ2M38	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
43X32M42	EXAM	Portfolio UE4.3		livrable	1	1	oui	/20	Non	
43X32M47	EXAM	STAGE UE4.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non	
	EC	Póle Ressource UE 4.3						/20		
4JXJ2M60	EXAM	R4.01 Mécanique UE4.3		CC écrit / Interro Surprises	1/1	(CC*4+IS*2)/6	oui	/20	Non	
4JXJ2M62	EXAM	R4.02 Dimensionnement des Structures UE4.3		écrit CC	CC1; CC2; CC3	2;2;2	oui	/20	Non	
4JXJ2M64	EXAM	R4.05 Ingénierie de construction mécanique UE4.3		TP	4	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M69	EXAM	R4.10 Langues UE4.3		CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	
4JXJ2M56	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.3		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
4JUJ2M09	UE EC	UE4.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pole SAE UE 4.4						/20	Non	
4JXJ2M39	EXAM	SAÉ 3.01 Besoin indus sur cycle de vie UE4.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M43	EXAM	Portfolio UE4.4		livrable	1	1	oui	/20	Non	
43X32M48	EXAM	STAGE UE4.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
	EC	Pôle Ressource UE 4.4						/20		
4JRJ2M23	RSC	R4.04 Maths Appliquées et Outils Scientifi	ques	CC écrit	1	1	oui	/20	Non	
43X32M51	EXAM	R4.06 Production - Méthodes UE4.4		CC écrit / TP	1 / 2	2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M66	EXAM	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel UE4.4	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	
4JXJ2M68	EXAM	R4.07b Organisation Pilotage Industriel ISO UE4.4	1	CC écrit / TP	1/1	2 / 1	oui	/20	Non	—
4JXJ2M53	EXAM	R4.09 Expression & Communication UE4.4	-	CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	-
4JXJ2M70	EXAM	R4.10 Langues UE4.4	-	CC écrit / CC oral	1/1	1/1	oui	/20	Non	-
4JXJ2M57	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.4		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
4JUJ3M10	UE	UE4.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Non	
4JAJ3M04	SAE	Póle SAE UE 4.5 SAÉ 4.CPD.02 Evoluer par approche environnementale		livrable	1	1	oui	/20 /20	Non	
4JXJ2M44	EXAM	Portfolio UE4.5		livrable	1	1	oui	/20	Non	
4JXJ2M44 4JXJ2M49	EXAM	STAGE UE4.5		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	
TURNICITU	FC.	Póle Ressource UE 4.5		COMPTG TEHOOT OF BIT EVAL GHOLEDITSE	17.17.1	17170,3	Oui	/20	IVOIT	
43X32M58	EXAM	R4.11 Projet Personnel et Professionnel UE4.5		CC écrit / TP	1/1	1/1	oui	/20	Non	
43R33M12	RSC	R4.CPD.12 Approche environnementale		CC écrit / TP	1/2	2/1	oui	/20	Non	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 5

							Contrôles			onservat	ion
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de (s) épreuve (s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	différenciés (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée	Note mir
0JNJ1M29	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
0JNJ1M30	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
0JNJ1M31	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M32	NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui	1	10
0JNJ1M33 5JUJ2M01	NCB UE	C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT UE 5.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus					non	/20	Oui Non	-	10
33032W0 I	EC UE	Pôle SAE UE 5.1						/20	INOIT		
53X32M01	EXAM	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
53X32M05		Portfolio UE5.1		CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 5.1				1		/20			
5JRJ2M01	RSC	R5.03 Science des Matériaux		TD	1		oui	/20	Non		
53X32M10	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.1		TP	2	1	oui	/20	Non		
53M32M02	MATI	R5.06b Développement Durable UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	
53X32M14	EXAM	R5.10 Expression & Communication UE5.1		CC	2	1	oui	/20	Non	oxdot	
53X32M17	EXAM	R5.11a Anglais UE5.1	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non	\vdash	
53X32M21 53X32M25	EXAM EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.1 R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.1	1	CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1 1	oui	/20	Non Non	\vdash	
5JUJ2M02	UE	UE 5.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		CC echt	miniman i		oui	/20	Non		
JJ J J J J J J J J J J J J J J J J J J	FC.	Pole SAE UE 5.2						/20	IVOIT		
53X32M02	SAE	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
53X32M06	SAE	Portfolio UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 5.2						/20			
5JRJ2M06	RSC	R5.01 Mécanique		CC écrit	3	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M30	EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M32	EXAM	R5.02b Eléments Finis UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	oxdot	
5JRJ2M08	RSC	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		CC écrit	2	1	oui	/20	Non	oxdot	
53X32M34	EXAM	R5.05a Transmission de puissance UE5.2	1	TD/TP TD/TP	1	1	oui	/20	Non	\vdash	
53X32M36	EXAM	R5.5b CAO Surfacique UE5.2	1	TD/TP CC écrit		2	oui	/20	Non	\vdash	
53X32M38 53X32M40	EXAM EXAM	R5.09a Automatisme UE5.2 R5.09b Mécatronique UE5.2	1	QCM / TD / TP	minimum 1 3 / 1 / 2	1/1/3	oui	/20	Non Non	\vdash	
53X32M18	EXAM	R5.11a Anglais UE5.2	1	CC écrit / oral	minimum 1	1 1 1	oui	/20	Non	\vdash	
53X32M22	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	\vdash	
53X32M26	FXAM	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JUJ1M03	UE	UE5.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue						/20	Non		
	EC	Pôle SAE UE 5.3						/20			
53X32M03	EXAM	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
53X32M07	EXAM	Portfolio UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE5.3						/20			
53X32M31	EXAM EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.3	1	CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M33 53X32M35	EXAM	R5.02b Eléments Finis UE5.3 R5.05a Transmission de puissance UE5.3	1	TD/TP	minimum 1	1	oui	/20	Non Non	\vdash	
53X32M37	EXAM	R5.5b CAO Surfacique UE5.3	1	TD/TP	1	2	oui	/20	Non	\vdash	
53X32M11	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.3	1	TP TP	2	1	oui	/20	Non	\vdash	
53X32M13	EXAM	R5.06b Développement Durable UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X31M42	EXAM	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel UE5.3		CC/ 1TP Exposé	2	1	oui	/20	Non		
53X32M39	EXAM	R5.09a Automatisme UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M41	EXAM	R5.09b Mécatronique UE5.3	1	QCM / TD / TP	3/1/2	1/1/3	oui	/20	Non		
53X32M19	EXAM	R5.11a Anglais UE5.3	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non	\Box	
53X32M23	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	11	oui	/20	Non	-	
53X32M27	EXAM	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	-	
5JUJ1M04	UE	UE5.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod Pôle SAE UE 5.4						/20	Non		
53X32M04	EXAM	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
53X32M08	EXAM	Portfolio UE5.4	 	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	\vdash	
	EC	Pôle Ressource UE 5.4		55 (61)			- Oui	/20			
53R31M12	RSC	R5.07 Métrologie		QCM TD / TP	01-janv	1	oui	/20	Non		
53X32M43	EXAM	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel UE5.4		CC écrit/ TP Exposé	2	1	oui	/20	Non		
53X32M15	EXAM	R5.10 Expression & Communication UE5.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M28	EXAM	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JUJ1M05	UE	UE5.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Non		
	EC	Pôle SAE UE 5.5						/20			
5JAJ1M03	SAE	SAE 5.II.02 Synthetiser, utiliser concepts exist.		compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	\vdash	
53X32M09	EXAM	Portfolio UES.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	-	
EZVZZNA C	EC DCC	Pôle Ressource UE 5.5		OO 4 mile	and a language of	-		/20	Non		
5JXJ2M16	RSC	R5.10 Expression & Communication UE5.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
			1						Non	\vdash	
			<u>'</u>						Non	\vdash	
					1				Non		
53X32M20 53X32M24 53X32M29 53R31M13		RS.11a Anglais UE5.5 RS.11b Allemand en option UE5.5 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.5 RS.II.13 Innovation	1	CC écrit / oral CC écrit CC écrit 1 CC	minimum 1 minimum 1 minimum 1 1	1 1 1	oui oui oui	/20 /20 /20 /20	No	n on	on on

53R31M13 | RSC |RS.11.13 1 minovaction

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Génie Mécanique et Productique FI Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

SEMESTRE 6

										Conservatio	on
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenciés (oui/non)	Baréme	Oui/Non	Durée	Note mini
OJNJ1M29	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M30	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M31	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M32	NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M33	NCB	C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT					non	/20	Oui	1	10
6JUJ2M01	UE	UE 6.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus						100	Non		
	EC	Póle SAE UE 6.1		0 1 1 1 11		-		/20			
63X32M01	EXAM EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.1		Compte rendu+livrable CC écrit	1	1 1	oui	/20 /20	Non	\vdash	
6JXJ2M05		Portfolio UE 6.1			minimum 1 1 / 1 / 1	1 / 1 / 0,5		/20	Non	-	
63X32M10	EXAM SAE	STAGE UE 6.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise Oral		1/1/0,5	oui oui	/20	Non Non	-	
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel Pôle Ressource UE 6.1		Urai	minimum 1	'	oui	/20	NON		
6JXJ2M15	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.1		TP	2	1	oui	/20	Non		
63X32M18	EXAM	R6.07a Anglais UE6.1	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non	 	
6JXJ2M21	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M02	UE	UE 6.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		55 Curk			ou.	720	Non		_
OJ OJ ENIOZ	FC.	Póle SAE UE 6.2						/20	INOIT		
6JXJ2M02	EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M06	EXAM	Portfolio UE 6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M11	EXAM	STAGE UE 6.2		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non		
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.2						/20	11011		
6JXJ2M24	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M26	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.2		CC écrit	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M28	EXAM	R6.03a CAO UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M30	EXAM	R6.03b PLM UE 6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M32	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M03	UE	UE 6.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.3						/20			
6JXJ2M03	EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M07	EXAM	Portfolio UE 6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M12	EXAM	STAGE UE 6.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.3						/20			
6JXJ2M25	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
63X32M27	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M29	EXAM	R6.03a CAO UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M31	EXAM	R6.03b PLM UE 6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M16	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.3		TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M34	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M19	EXAM	R6.07a Anglais UE6.3	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non	\longmapsto	
63X32M22	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	-	
6JUJ2M04	UE	UE 6.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Non		
CZYZZMOA	EC.	Pôle SAE UE 6.4		Ctdiv live-bl-	1	1		/20	Nee		
63X32M04 63X32M08	EXAM EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.4 Portfolio UE 6.4	+	Compte rendu+livrable CC écrit	1 minimum 1	1	oui	/20	Non Non	\vdash	
6JXJ2M08	EXAM	STAGE UE 6.4	+	CC ecrit Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1 / 1 / 1	1/1/0.5	oui	/20	Non	-	
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	17 17 0,5	oui	/20	Non	-	
UJAJZNU4	FC	Pôle Ressource UE 6.4		Oral	minimum i	'	oui	/20	INOH		
63X32M17	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.4		TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M17	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.4	+	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
63X32M35	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.4	 	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ1M01	UE	UE6.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT		55 Curk			ou.	720	Non		
CO CO AIVIO I	FC.	Póle SAE UE 6.5						/20	INOIT		
63A31M01	SAE	SAÉ 6.II.02 Analyser l'innovation et l'améliorer.		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M09	EXAM	Portfolio UE 6.5	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M14	EXAM	STAGE UE 6.5	1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non		
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.5						/20			
6JRJ1M01	RSC	R6.II.08 Innovation		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M20	EXAM	R6.07a Anglais UE6.5	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M23	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.5	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 5

							Contrôles		C	onserva	tion
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	différenciés (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée	Note
	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	1
	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	
	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	
	NCB NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT					non	/20	Oui Oui	1	
	UE	UE 5.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus					non	/20	Non		_
	EC	Pôle SAE UE 5.1						/20	NOIT		-
JXJ2M44	EXAM	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.1		non évalué	non évalué	non évalué		/20	Non		_
JXJ2M48	EXAM	Portfolio UE5.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 5.1						/20			
JRJ2M14	RSC	R5.03 Science des Matériaux		TD	1	1	oui	/20	Non		
JXJ2M53	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.1		TP	2	1	oui	/20	Non		
JXJ2M55	EXAM	R5.06b Développement Durable UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
JXJ2M57	EXAM	R5.10 Expression & Communication UE5.1		CC	2	1	oui	/20	Non		
JXJ2M60	EXAM EXAM	R5.11a Anglais UE5.1	1 1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
3X32M64	EXAM	RS.11b Allemand en option UES.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		-
JXJ2M68 JUJ2M07	UE	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.1 UE 5.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		CC écrit	minimum 1		oui	/20	Non Non		
3-0-3-21VIO 1	EC	Pole SAE UE 5.2						/20	14011		
JXJ2M45	EXAM	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.2		non évalué	non évalué	non évalué	oui	/20	Non		
JXJ2M49	EXAM	Portfolio UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 5.2						/20			
JRJ2M19	RSC	R5.01 Mécanique		cc écrit	3	1	oui	/20	Non		
JXJ2M73	EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
3X32M75	EXAM	R5.02b Eléments finis UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
JRJ2M21	RSC	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		CC écrit	2	1	oui	/20	Non		
IX32M77	EXAM	R5.05a Transmission de puissance UE5.2	1	TD/TP	1	1	oui	/20	Non		
JXJ2M79	EXAM	R5.05b CAO Surfacique UE 5.2	1	TD/TP	1	2	oui	/20	Non		
IXJ2M81	EXAM	R5.09a Automatisme UE5.2	1	TD/TP	1	1/1	oui	/20	Non		_
JXJ2M83	EXAM	R5.09b Mécatronique UE5.2	1 1	QCM / TD / TP	1/1/1	1/1/3	oui	/20	Non		₩
JXJ2M61	EXAM EXAM	R5.11a Anglais UE5.2	1	CC écrit CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		-
3X32M65 3X32M69	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.2 R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.2	- '	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non Non		-
JUJ2M08	UE	UE5.3-C3 REALISER: Concrétiser solution retenue Pole SAE UE 5.3		CC BUIL	THIRINGITI I	,	Odi	/20	Non		
JXJ2M46	EXAM	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.3		non évalué	non évalué	non évalué	oui	/20	Non		
JXJ2M50	EXAM	Portfolio UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE5.3						/20			
JXJ2M74	EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
JXJ2M76	EXAM	R5.02b Eléments finis UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
JXJ2M78	EXAM	R5.05a Transmission de puissance UE5.3	11	TD/TP	1	1	oui	/20	Non		
JXJ2M80	EXAM	R5.05b CAO Surfacique UE5.3	1	TD/TP	1 2	2	oui	/20	Non		_
JXJ2M54 JXJ2M56	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.3	1	TP CC écrit		1	oui	/20	Non		-
JXJ2M56 JXJ2M85	EXAM EXAM	R5.06b Développement Durable UE5.3 R5.08 Organisation et Pilotage Industriel UE5.3	- '	CC/ 1TP Exposé	minimum 1	1	oui	/20	Non Non		-
3X32M82	EXAM	R5.09a Automatisme UE5.3	1	TD/TP	1	1/1	oui	/20	Non		+
IXJ2M84	EXAM	R5.09b Mécatronique UE5.3	1	QCM / TD / TP	3/1/2	1/1/3	oui	/20	Non		\vdash
IXJ2M62	EXAM	R5.11a Anglais UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
IXJ2M66	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
IXJ2M70	EXAM	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
JUJ2M09	UE	UE5.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod						/20	Non		
	EC	Pôle SAE UE 5.4						/20			
IX32M47	EXAM	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.4		non évalué	non évalué	non évalué	oui	/20	Non		_
IXJ2M51	EXAM	Portfolio UE5.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 5.4		COLUMN (TO				/20			
JRJ2M25	RSC	R5.07 Métrologie	+	QCM TD / TP	1 2	1 1	oui	/20	Non	-	₩
X32M86	RSC	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel UE5.4	+	CC écrit/ TP Exposé		1	oui	/20	Non	-	₩
IX32M58 IX32M71	RSC RSC	R5.10 Expression & Communication UE5.4 R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.4		CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1	oui	/20	Non Non		\vdash
IUJ1M10	UF	UE5.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT		CC edit	THIRITION I		oui	/20	Non		
,031,1,10	FC	Pôle SAE UE 5.5						/20	NOIT		
JAJ1M03	EXAM	SAE 5.II.02 Synthetiser, utiliser concepts exist.		compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
JXJ2M52	EXAM	Portfolio UES.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		t
	EC	Pôle Ressource UE 5.5						/20			
IXJ2M59	EXAM	R5.10 Expression & Communication UE5.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
IXJ2M63	EXAM	R5.11a Anglais UE5.5	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
IXJ2M67	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.5	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
JXJ2M72	EXAM	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
JRJ1M13	RSC	R5.II.13 Innovation		1 CC	1	1	oui	/20	Non		

SJRJIM13 RSC R5.II.13 Innovation

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

11

SEMESTRE 6

									C	onservatio	on
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenciés (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée	Note mini
OJNJ1M34		C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M35	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M36	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M37	NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui	1	10
OJNJ1M38	NCB	C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT					non	/20	Oui	1	10
6JUJ2M06	UE	UE 6.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus							Non		
	EC	Põle SAE UE 6.1						/20			
6JXJ2M36	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M40	EXAM	Portfolio UE6.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M45	EXAM	STAGE S6 UE6.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
	EC	Põle Ressource UE 6.1						/20			
6JXJ2M50	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.1		TP	2	1	oui	/20	Non	i	
6JXJ2M53	EXAM	R6.07a Anglais UE6.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	i	
6JXJ2M56	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M07	UE	UE 6.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.2						/20			
63X32M37	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M41	EXAM	Portfolio UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M46	EXAM	STAGE S6 UE6.2		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.2						/20			
63X32M59	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
63X32M61	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.2		CC écrit	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M63	EXAM	R6.03a CAO UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M65	EXAM	R6.03b PLM UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M67	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		1
6JUJ2M08	UF	UE 6.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.3						/20			
6JXJ2M38	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		1
6JXJ2M42	EXAM	Portfolio UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		1
6JXJ2M47	EXAM	STAGE S6 UE6.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non		1
	FC	Pôle Ressource UE 6.3						/20			
6JXJ2M60	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		1
6JXJ2M62	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M64	EXAM	R6.03a CAO UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M66	EXAM	R6.03b PLM UE6.3	i	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		1
6JXJ2M51	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.3	·	TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M69	FXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M54	EXAM	R6.07a Anglais UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M57	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M09	UE	UE 6.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod			***************************************				Non		
JJOJEHO /	FC	Pôle SAF UF 6.4						/20	IVOIT		
6JXJ2M39	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M43	EXAM	Portfolio UE6.4	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		1
6JXJ2M48	EXAM	STAGE S6 UE6.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0.5	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.4		22p.3 Forida Fordi Fedira Grid Opti Sc		1, 1, 5,5	Oui	/20			
6JXJ2M52	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.4		TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M68	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.4	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		1
63X32M70		R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.4	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		1
6JUJ1M10	UF	UE6.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT		55 55m			Jui	,20	Non		
DIOITIVITO	EC	Pôle SAE UE 6.5						/20	IVOIT		
6JAJ1M01	SAE	SAÉ 6.II.02 Analyser l'innovation et l'améliorer.		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M44	SAE	Portfolio UE6.5	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	+	
6JXJ2M44 6JXJ2M49	SAE	STAGE S6 UE6.5	1	Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1 / 1 / 1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non	+	
	SAE	Pôle Ressource UE 6.5		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	17171	1 / 1 / 0,5	oui	/20	INON		
63A32P#9	EC										
	EC			CC doubt	majorino ma 1	1	eu i		Non		
5JRJ1M13 6JXJ2M55	RSC MATI	R6.II.08 Innovation R6.07a Anglais UE6.5	1	CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1 1	oui oui	/20 /20	Non Non		

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Génie Mécanique et Productique FI Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : SNRV

SEMESTRE 5

SEMESTRE 5											
									C	onservat	ion
			Coef. Interne				Contrôles				
Code élément	Nature	Libellé élément	sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	différenciés (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée	Note mini
							(oui/fiori)				1
O IN IOMAA	NCB	04.6-4-164-16 11						(20	Out	_	40
OJNJ2M11 OJNJ2M12		C1 Spécifier : spécifier les exigences C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui Oui	1 1	10 10
OJNJ2M13	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M14	NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M15		C5 Virtualiser, innover, developper durablement					non	/20	Oui	1	10
5JUJ2M01 5JEJ2M01	UE	UE 5.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus Pole SAE UE 5.1						/20	Non		
53X32M01	EXAM	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
53X32M05	EXAM	Portfolio UE5.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M02	EC	Põle Ressource UE 5.1						/20			
53R32M01	RSC FXAM	R5.03 Science des Matériaux		TD TP	1	1	oui	/20	Non		—
53X32M10 53X32M12	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.1 R5.06b Développement Durable UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non Non		l
53X32M14		R5.10 Expression & Communication UE5.1		CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
53X32M17	EXAM	R5.11a Anglais UE5.1	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M21	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M25	UE	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.1 UE 5.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JUJ2M02 5JEJ2M03	FC	Pôle SAE UE 5.2						/20	Non		
53X32M02	EXAM	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
53X32M06	EXAM	Portfolio UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M04	EC RSC	Põle Ressource UE 5.2		CC écrit	3	1		/20	Non		
53R32M06 53X32M30		R5.01 Mécanique R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.2	1	CC ecrit CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non Non		
53X32M32		R5.02b Eléments Finis UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JRJ2M08		R5.04 Maths appliquées Outils Scientifiques		CC écrit	2	1	oui	/20	Non		
53X32M34		R5.05a Transmission de puissance UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M36 53X32M38		R5.5b CAO Surfacique UE5.2 R5.09a Automatisme UE5.2	1	CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1 1	oui	/20	Non Non		—
53X32M40	EXAM	R5.09b Mécatronique UE5.2	1	QCM / TD / TP	3 / 1 / 2	1/1/3	oui	/20	Non		l
53X32M18		R5.11a Anglais UE5.2	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M22	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M26		R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JUJ2M03 5JEJ2M05	UE EC	UE 5.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue Pôle SAE UE 5.3						/20	Non		
53X32M03	EXAM	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
53X32M07		Portfolio UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M06	EC	Põle Ressource UE5.3						/20			
53X32M31	EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.3	1	CC écrit CC écrit	minimum 1	1 1	oui	/20	Non		
53X32M33 53X32M35	FXAM	R5.02b Eléments Finis UE5.3 R5.05a Transmission de puissance UE5.3	1	TD/TP	minimum 1	1	oui	/20	Non Non		
53X32M37		R5.5b CAO Surfacique UE5.3	i	TD/TP	1	2	oui	/20	Non		
53X32M11	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.3	1	TP	2	1	oui	/20	Non		
53X32M13 53X32M42		R5.06b Développement Durable UE5.3	1	CC écrit CC écrit/ TP Exposé	minimum 1	1 1	oui	/20	Non Non		—
5JXJ2M42 5JXJ2M39	EXAM	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel UE5.3 R5.09a Automatisme UE5.3	1	CC écrit	2 minimum 1	1	oui	/20	Non		l
53X32M41	EXAM	R5.09b Mécatronique UE5.3	1	QCM / TD / TP	3 / 1 / 2	1/1/3	oui	/20	Non		
53X32M19	EXAM	R5.11a Anglais UE5.3	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M23	EXAM FXAM	R5.11b Allemand en option UE5.3	1	CC écrit CC écrit	minimum 1	1 1	oui	/20	Non		
53X32M27 5JUJ2M04	UE	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.3 UE 5.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod		CC ecrit	minimum 1		oui	/20	Non Non		
5JEJ2M07	EC	Pôle SAE UE 5.4						/20	IVOIT		
53X32M04		SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
53X32M08	EXAM	Portfolio UE5.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M08 5JRJ2M12	EC RSC	Pôle Ressource UE 5.4 R5.07 Métrologie		QCM TD / TP	1/1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M12 5JXJ2M43	EXAM	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel UE5.4		CC écrit/ TP Exposé	2	1	oui	/20	Non		
53X32M15	EXAM	R5.10 Expression & Communication UE5.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M28	EXAM	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JUJ2M05	UE	UE 5.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Non		
5JEJ2M09 5JAJ2M03	SAE	POLE SAE UE 5.5 SAE 5.SNRV.02 Créer un modèle numérique		compte rendu+livrable	1	1	oui	/20 /20	Non		
53X32M09		Portfolio UE5.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M10	EC	Pôle Ressource UE 5.5						/20			
53X32M16		R5.10 Expression & Communication UE5.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M20 53X32M24	EXAM FXAM	R5.11a Anglais UE5.5	1	CC écrit / oral	minimum 1 minimum 1	1 1	oui	/20	Non Non		
5JXJ2M24 5JXJ2M29		R5.11b Allemand en option UE5.5 R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.5	<u>'</u>	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JRJ2M13		R5.SNRV.13 Simulation		TP	4	1	oui	/20	Non		
			*			•	-				

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

SEMESTRE 6

									C	onservatio	on
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenciés (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée	Note mini
OJNJ2M11	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M12	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M13	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M14	NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M15		C5 Virtualiser, innover, developper durablement					non	/20	Oui	_1_	10
6JUJ2M01 6JEJ2M01	UE	UE 6.1-C1 SPECIFIER: Exigences technico-éco indus Póle SAF UE 6.1						/00	Non		
	EC			Ctdiv. live-bl-	1	1		/20 /20	Nee		
6JXJ2M01 6JXJ2M05	EXAM EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.1 Portfolio UE 6.1		Compte rendu+livrable CC écrit	1 minimum 1	1	oui	/20	Non Non		
6JXJ2M10	EXAM	STAGE UE 6.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0,5	oui	/20	Non		
63A32M04	SAE	STAGE OPTIONNEL		Oral	minimum 1	17 17 0,3	oui	/20	Non		
6JEJ2M02	EC	Pôle Ressource UE 6.1		Oral	THE HITCH T	·	oui	/20	IVOIT		
63X32M15	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.1		TP	2	1	oui	/20	Non		-
6JXJ2M18	EXAM	R6.07a Anglais UE6.1	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M21		R6.07b Allemand en option UE6.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M02	UE	UE 6.2-C2 DEVELOPPER : solution conceptuelle		55 Cark			- Oui	720	Non		
6JEJ2M03	EC	Pôle SAE UE 6.2						/20			
63X32M02	EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M06	EXAM	Portfolio UE 6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M11	EXAM	STAGE UE 6.2		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
6JAJ2M04	SAE	STAGE OPTIONNEL		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JEJ2M04	EC	Pôle Ressource UE 6.2						/20			
63X32M24		R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
63X32M26	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.2		CC écrit	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M28	EXAM	R6.03a CAO UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M30	EXAM	R6.03b PLM UE 6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
63X32M32	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M03	UE	UE 6.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non		
6JEJ2M05	EC	Pôle SAE UE 6.3				-		/20			
6JXJ2M03	EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
63X32M07	EXAM	Portfolio UE 6.3		CC écrit	minimum 1	1/1/0.5	oui	/20	Non		
6JXJ2M12	EXAM SAE	STAGE UE 6.3 STAGE OPTIONNEL		Compte rendu+Oral+Eval entreprise Oral	1 / 1 / 1 minimum 1	1/1/0,5	oui	/20 /20	Non Non		
6JAJ2M04 6JEJ2M06	EC	Pôle Ressource UE 6.3		Ulai	minimum i		oui	/20	NON		
6JXJ2M25	FXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
63X32M27	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M29		R6.03a CAO UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M31	EXAM	R6.03b PLM UE 6.3	i	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M16	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.3	·	TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M34	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M19	EXAM	R6.07a Anglais UE6.3	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M22	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M04	UE	UE 6.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod							Non		
6JEJ2M07	EC	Pôle SAE UE 6.4						/20			
6JXJ2M04	EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M08	EXAM	Portfolio UE 6.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M13	EXAM	STAGE UE 6.4		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
6JAJ2M04	SAE	STAGE OPTIONNEL		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JEJ2M08	EC	Pôle Ressource UE 6.4						/20			
6JXJ2M17	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.4		TP	2	1	oui	/20	Non		↓
6JXJ2M33	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		├
6JXJ2M35 6JUJ2M05		R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.4 UE 6.5-C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		_
6JUJ2M05 6JEJ2M09	UE FC	Pôle SAE UE 6.5						/20	Non		
6JEJ2M09 6JAJ2M05	SAE	SAE 6.SNRV.02 Virtuel/Reel Jumeau Numérique		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M05	EXAM	Portfolio UE 6.5		Compte rendu+livrable CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		+
6JXJ2M09	EXAM	STAGE UE 6.5		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non		
6JAJ2M14 6JAJ2M04	SAE	STAGE DE 6.5		Oral	minimum 1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
6JEJ2M10	EC	Pôle Ressource UE 6.5		Oral	111111111111111111111111111111111111111		oui	/20	IVOIT		
UJEJENTI I U	RSC	R6.SNRV.08 Simulation		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
61R12M08											
6JRJ2M08 6JXJ2M20	EXAM	R6.07a Anglais UE6.5	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

M3C spécifiques de B.U.T. 1e année Modalités d'évaluation 2021-2022 Collégium TECHNOLOGIE

IUT concerné : IUT de Metz

Génie Mécanique et Productique APP Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : SNRV

SEMESTRE 5

							Contrôles		C	Conservat	ion
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. Interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	différenciés (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée	Note mir
OJNJ2M16	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M17	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M18	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
0JNJ2M19 0JNJ2M20	NCB NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT					non	/20	Oui	1	10
							non	/20	Oui		10
5JUJ2M06 5JEJ2M11	UE EC	UE 5.1-C1 SPECIFIER: Exigences technico-éco indus Pole SAE UE 5.1						/20 /20	Non		
53X32M44		SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.1		non évalué	non évalué	non évalué		/20	Non		
53X32M48		Portfolio UE5.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M12	EC	Pôle Ressource UE 5.1						/20			
5JRJ2M14	RSC	R5.03 Science des Matériaux		TD	1	1	oui	/20	Non		
53X32M53		R5.06a Production Avancée UE5.1		TP	2	1	oui	/20	Non		
53X32M55	EXAM	R5.06b Développement Durable UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M57		R5.10 Expression & Communication UE5.1		CC	2	1	oui	/20	Non	-	
53X32M60 53X32M64		R5.11a Anglais UE5.1 R5.11b Allemand en option UE5.1	1	CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1	oui	/20	Non Non	├──	-
53X32M68		R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	-	
5JUJ2M07	UF	UE 5.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		55 65.11			ou.	/20	Non		
5JEJ2M13	EC	Pole SAE UE 5.2						/20	11017		
53X32M45		SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.2		non évalué	non évalué	non évalué		/20	Non		
53X32M49		Portfolio UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M14	EC	Pôle Ressource UE 5.2						/20			
5JRJ2M19		R5.01 Mécanique		cc écrit	3	1	oui	/20	Non	Ļ—	
53X32M73		R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	Ь—	ļ
53X32M75		R5.02b Eléments finis UE5.2	1	CC écrit CC écrit	minimum 1	1	oui	/20 /20	Non	-	
53R32M21 53X32M77		R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques R5.05a Transmission de puissance UE5.2	1	TD/TP	1	1	oui	/20	Non Non	-	-
53X32M79		R5.05b CAO Surfacique UE 5.2	1	TD/TP	1	2	oui	/20	Non	-	-
53X32M81		R5.09a Automatisme UE5.2	1	TD/TP	1	1/1	oui	/20	Non		
53X32M83		R5.09b Mécatronique UE5.2	1	QCM / TD / TP	1/1/1	1/1/3	oui	/20	Non		
53X32M61	EXAM	R5.11a Anglais UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M65		R5.11b Allemand en option UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M69		R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JUJ2M08 5JEJ2M15	UE EC	UE5.3-C3 REALISER: Concrétiser solution retenue Pole SAE UE 5.3						/20	Non		
53X32M46		SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.3		non évalué	non évalué	non évalué		/20	Non		
53X32M50		Portfolio UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M16	EC	Pôle Ressource UE5.3		20.4.11		1		/20			
53X32M74 53X32M76		R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.3 R5.02b Eléments finis UE5.3	1	CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1	oui	/20	Non Non	├──	
53X32M78	EXAM	R5.05a Transmission de puissance UE5.3	1	TD/TP	1	1	oui	/20	Non	-	
53X32M80		R5.05b CAO Surfacique UE5.3	1	TD/TP	1	2	oui	/20	Non		†
53X32M54	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.3	1	TP	2	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M56	EXAM	R5.06b Développement Durable UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M85	EXAM	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel UE5.3		CC/ 1TP Exposé	2	1	oui	/20	Non		
53X32M82	EXAM	R5.09a Automatisme UE5.3	1	TD/TP	1	1/1	oui	/20	Non		
53X32M84		R5.09b Mécatronique UE5.3	1	QCM / TD / TP	3/1/2	1/1/3	oui	/20	Non	Ь—	
53X32M62	EXAM	RS.11a Anglais UES.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	├──	-
53X32M66 53X32M70	EXAM EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.3 R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.3	1	CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1 1	oui	/20	Non Non	-	
		UE5.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod		CC ecrit	minimum i	'	oui	/20			
5JUJ2M09 5JEJ2M17	UE EC	Pole SAE UE 5.4						/20	Non		
53X32M47		SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.4		non évalué	non évalué	non évalué	oui	/20	Non		
53X32M51		Portfolio UES.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JEJ2M18	EC	Pôle Ressource UE 5.4						/20			
5JRJ2M25	RSC	R5.07 Métrologie		QCM TD / TP	1	1	oui	/20	Non		
53X32M86		R5.08 Organisation et Pilotage Industriel UE5.4		CC écrit/ TP Exposé	2	1	oui	/20	Non		
53X32M58	EXAM	R5.10 Expression & Communication UE5.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	Ļ—	
53X32M71	EXAM	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JUJ2M10 5JEJ2M19	UE	UE5.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT						/20	Non		
	EC	Pôle SAE UE 5.5		compto condu divroble	1	1	oui	/20	Non		
53A32M03 53X32M52		SAE 5.SNRV.02 Créer un modèle numérique Portfolio UE5.5	1	compte rendu+livrable CC écrit		1	oui	/20	Non Non	\vdash	-
5JEJ2M20	EXAM EC	Pole Ressource UE 5.5		CC ecrit	minimum 1	-	oui	/20	NON	_	
53X32M59		R5.10 Expression & Communication UE5.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53X32M63	EXAM	R5.11a Anglais UE5.5	1	CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
53X32M67	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.5	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	l	
5JXJ2M72		R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
53R32M13								/20			

SJRJ2M13 RSC R5.SNRV.13 Simulation

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

SEMESTRE 6

									С	onservatio	n
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenciés (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée	Note mini
OJNJ2M11	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M12	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M13	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
OJNJ2M14 OJNJ2M15	NCB NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui Oui	1	10 10
6JUJ2M06	UE	C5 Virtualiser, innover, developper durablement UE 6.1-C1 SPECIFIER: Exigences technico-éco indus					non	/20	Non	1	10
6JEJ2M11	EC	Pôle SAE UE 6.1						/20	Non		
6JXJ2M36	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M40	EXAM	Portfolio UE6.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M45	EXAM	STAGE S6 UE6.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JEJ2M12	EC	Pôle Ressource UE 6.1						/20			
6JXJ2M50	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.1		TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M53	EXAM	R6.07a Anglais UE6.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M56		R6.07b Allemand en option UE6.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M07	UE	UE 6.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle							Non		
6JEJ2M13	EC	Pôle SAE UE 6.2		Occupation and the Property		1		/20			
63X32M37	EXAM EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.2		Compte rendu+livrable CC écrit	1 minimum 1	1 1	oui	/20	Non Non		
6JXJ2M41 6JXJ2M46	EXAM	Portfolio UE6.2 STAGE S6 UE6.2		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1 / 1 / 1	1 / 1 / 0.5	oui	/20	Non		
638321946	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	17 17 0,5	oui	/20	Non		
6JEJ2M14	EC	Pôle Ressource UE 6.2		Oral	THIRITICAL T		oui	/20	NOIT		
6JXJ2M59	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M61	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.2		CC écrit	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M63	EXAM	R6.03a CAO UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M65	EXAM	R6.03b PLM UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M67	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M08	UE	UE 6.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non		
6JEJ2M15	EC	Pôle SAE UE 6.3						/20			
6JXJ2M38	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M42	EXAM	Portfolio UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M47	EXAM	STAGE S6 UE6.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
6JEJ2M16	SAE EC	Stage Optionnel Pôle Ressource UE 6.3		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M60		R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M62	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
6JXJ2M64		R6.03a CAO UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
6JXJ2M66	EXAM	R6.03b PLM UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M51	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.3		TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M69	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M54	EXAM	R6.07a Anglais UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M57	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M09	UE	UE 6.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod							Non		
6JEJ2M17	EC	Pôle SAE UE 6.4						/20			
6JXJ2M39		SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.4		Compte rendu+livrable	1	1 1	oui	/20	Non		
6JXJ2M43 6JXJ2M48	EXAM EXAM	Portfolio UE6.4 STAGE S6 UE6.4		CC écrit Compte rendu+Oral+Eval entreprise	minimum 1 1 / 1 / 1	1 / 1 / 0.5	oui	/20	Non		
6JXJ2M48		Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1/1/0,5	oui oui	/20	Non Non		
6JEJ2M18	EC	Pôle Ressource UE 6.4		Oral	THIRMING T	'	oui	/20	NOIT		
6JXJ2M52	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.4		TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M68	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.4		CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
6JXJ2M70	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M10	UE	UE6.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT							Non		
6JEJ2M19	EC	Pôle SAE UE 6.5						/20			
6JAJ2M05	SAE	SAE 6.SNRV.02 Virtuel/Reel Jumeau Numérique		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M44	EXAM	Portfolio UE6.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M49	EXAM	STAGE S6 UE6.5		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JEJ2M20	EC	Pôle Ressource UE 6.5						/20			
6JRJ2M08	RSC	R6.SNRV.08 Simulation		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M55	EXAM	R6.07a Anglais UE6.5	1	CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
6JXJ2M58	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.5	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel : Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type CPD 3):

SEMESTRE 5

							Contrôles		(onservat	ion
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	différenciés (oui/non)	Baréme	Oui/Non	Durée	Note mini
0JNJ3M11		C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M12	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M13	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M14 0JNJ3M15	NCB NCB	C4 Exploiter: le cycle de vie du produit C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT					non	/20	Oui Oui	1	10 10
5JUJ2M01	UE	UE 5.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus					HOH	/20	Non		10
3JUJ2P01	FC.	Pôle SAF UF 5.1						/20	IVOIT		
5JXJ2M01	EXAM	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M05	EXAM	Portfolio UE5.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 5.1						/20			
5JRJ2M01	RSC	R5.03 Science des Matériaux		TD	1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M10	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.1	1	TP	2	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M12	EXAM	R5.06b Développement Durable UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M14	EXAM	R5.10 Expression & Communication UE5.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M17	EXAM	R5.11a Anglais UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M21 5JXJ2M25	EXAM EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.1 R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.1	1	CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1	oui	/20 /20	Non Non		
5JXJ2M25 5JUJ2M02	UE	UE 5.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		CC ecrit	minimum i		Oui	/20	Non		
33032Fl02	EC	Pôle SAE UE 5.2						/20	INOIT		
5JXJ2M02	EXAM			Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M06	EXAM	Portfolio UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 5.2						/20			
5JRJ2M06	RSC	R5.01 Mécanique		CC écrit	3	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M30	EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M32	EXAM	R5.02b Eléments Finis UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JRJ2M08	RSC	R5.04 Maths appliquées Outils Scientifiques		CC écrit	2	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M34	EXAM	R5.05a Transmission de puissance UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M36	EXAM	R5.5b CAO Surfacique UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M38	EXAM	R5.09a Automatisme UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M40	EXAM	R5.09b Mécatronique UE5.2	1	QCM / TD / TP	3 / 1 / 2	1/1/3	oui	/20	Non		
5JXJ2M18	EXAM	R5.11a Anglais UE5.2	1 1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M22 5JXJ2M26	EXAM	R5.11b Allemand en option UE5.1 R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.2		CC écrit CC écrit	minimum 1 minimum 1	1	oui oui	/20	Non Non		
53X32W20 53U32M03	UE	UE 5.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue		CC eciti	THIIIIIII I		oui	720	Non		
550521105	EC	Pôle SAF UF 5.3						/20	14011		
5JXJ2M03	EXAM	SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M07	EXAM	Portfolio UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE5.3						/20			
5JXJ2M31	EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui				
5JXJ2M33	EXAM	R5.02b Eléments Finis UE5.3	1				oui	/20	Non		
5JXJ2M35	EXAM	R5.05a Transmission de puissance UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
5JXJ2M37			1	TD/TP	minimum 1 1	1	oui oui	/20 /20	Non Non		
	EXAM	R5.5b CAO Surfacique UE5.3	i	TD/TP TD/TP	minimum 1 1 1	1 1 2	oui oui oui	/20 /20 /20	Non Non Non		
5JXJ2M11	EXAM	R5.5b CAO Surfacique UE5.3 R5.06a Production Avancée UE5.3	1 1	TD/TP TD/TP TP	minimum 1 1 1 2	1 1 2	oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20	Non Non Non		
5JXJ2M13	EXAM EXAM	R5.5b CAO Surfacique UE5.3 R5.06a Production Avancée UE5.3 R5.06b Développement Durable UE5.3	i	TD/TP TD/TP TP CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1	1 1 2 1 1	oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42	EXAM EXAM EXAM	RS.5b CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.3	1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit CC écrit/ TP Exposé	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2	1 1 2 1 1	oui oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M39	EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.06b Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3	1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit CC écrit/ TP Exposé CC écrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 2 minimum 1	1 1 2 1 1 1	oui oui oui oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M39 5JXJ2M41	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	R5.50 CAO Surfacique UE5.3 R5.06a Production Avancée UE5.3 R5.06b Développement Durable UE5.3 R5.08b Organisation et Pilotage Industriel UE5.3 R5.09a Automatisme UE5.3 R5.09b Mecatronique UE5.3	1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit CC écrit TP Exposé CC écrit QCM / TD / TP	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 2 3 / 1 / 2	1 1 2 1 1 1 1 1/1/3	oui oui oui oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M39 5JXJ2M41 5JXJ2M19	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.080 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.080 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.095 McCatronique UES.3	1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit CC écrit TP Exposé CC écrit OCM / TD / TP CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1	1 1 2 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non Non Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M39 5JXJ2M41 5JXJ2M19 5JXJ2M19	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Mccatronique UES.3 RS.10b Allemand en option UES.1	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit CC écrit TP Exposé CC écrit QCM / TD / TP	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M39 5JXJ2M41 5JXJ2M19 5JXJ2M19 5JXJ2M23 5JXJ2M27	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.080 Arganisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09b Mecatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M39 5JXJ2M41 5JXJ2M19 5JXJ2M19	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Mccatronique UES.3 RS.10b Allemand en option UES.1	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M39 5JXJ2M41 5JXJ2M19 5JXJ2M19 5JXJ2M23 5JXJ2M27	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.5B CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.09b Mécatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.3	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M39 5JXJ2M41 5JXJ2M19 5JXJ2M23 5JXJ2M27 5JU32M04	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.5B CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09b Mecatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Project Personnel et Professionnel UES.3 UE S.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TD/TP TP CC ecrit CC ecrit TP Expose CC ecrit CCM / TD / TP CC ecrit CC ecrit CC ecrit CC ecrit CC ecrit CC ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5.JX.J2M13 5.JX.J2M42 5.JX.J2M39 5.JX.J2M41 5.JX.J2M41 5.JX.J2M19 5.JX.J2M23 5.JX.J2M27 5.JX.J2M24 5.JX.J2M04 5.JX.J2M08	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.06b Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.10a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Project Personnel et Professionnel UES.3 UE 5.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAE 5.61 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Pole RSesource UE 5.4	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1/1/3 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5JXJ2M13 5JXJ2M42 5JXJ2M42 5JXJ2M39 5JXJ2M41 5JXJ2M19 5JXJ2M27 5JXJ2M27 5JXJ2M04 5JXJ2M04 5JXJ2M08 5JRJ2M12	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.5B CAO Surfacique UES.3 RS.6Ga Production Avancée UES.3 RS.6Gb Développement Durable UES.3 RS.6B Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.6B Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.6B Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.1B Alla Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Profet Personnel et Professionnel UES.3 UE S.4-CGE EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UES.4 SAE S.61 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Pole Ressource UES.4 RS.67 Metrologie	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1/1/3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5.XI.2M13 5.XI.2M42 5.XI.2M39 5.XI.2M49 5.XI.2M41 5.XI.2M19 5.XI.2M23 5.XI.2M27 5.XI.2M24 5.XI.2M04 5.XI.2M08 5.XI.2M08 5.XI.2M12 5.XI.2M12 5.XI.2M12 5.XI.2M12 5.XI.2M12 5.XI.2M12	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.96a Production Avancée UES.3 RS.96a Production Avancée UES.3 RS.96b Dévelopmement Durable UES.3 RS.980 Automatisme UES.3 RS.99a Automatisme UES.3 RS.99b Mccatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.3 UE S.4-C4 EXPLOITE: cycle vie prod système prod Pole SAE UE S.4 SAE S.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 RS.97 Métrologie RS.98 Organisation et Pilotage Industriel UES.4	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TD/TP TP CC ecrit CC ecrit TP Expose CC ecrit GCM / TD / TP CC ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5JXJZM13 5JXIZM12 5JXJZM39 5JXJZM39 5JXJZM11 5JXJZM19 5JXJZM19 5JXJZM27 5JJJZM64 5JXJZM04 5JXJZM04 5JXJZM04 5JXJZM08 5JRJZM12 5JXJZM15 5JXJZM15 5JXJZM15 5JXJZM15	EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.66a Production Avancée UES.3 RS.66b Développement Durable UES.3 RS.66b Développement Durable UES.3 RS.69b Automatisme UES.3 RS.69b Automatisme UES.3 RS.69b Mécatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.112 Projet Personnel et Professionnel UES.3 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.3 UES.44-CA EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE S.4 SAE S.61 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 RS.67 Métrologie RS.68 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.68 Organisation et Pilotage Industriel UES.4	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC cc ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 minimum 1 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5,3X,2M13 5,3X,2M39 5,3X,2M39 5,3X,2M41 5,3X,2M19 5,3X,2M27 5,3X,2M27 5,3X,2M24 5,3X,2M04 5,3X,2M08 5,3X,2M08 5,3X,2M12 5,3X,2M12 5,3X,2M12 5,3X,2M13 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.96a Production Avancée UES.3 RS.96a Production Avancée UES.3 RS.980 Développement Durable UES.3 RS.980 Automatisme UES.3 RS.980 Automatisme UES.3 RS.993 Automatisme UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES,3 UE 5.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAE S.81 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Poit Ressource UE S.4 RS.97 Métrologie RS.98 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.98 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.98 Déspanisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.1	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TD/TP TP CC ecrit CC ecrit TP Expose CC ecrit GCM / TD / TP CC ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5JXJZM13 5JXIZM12 5JXJZM39 5JXJZM39 5JXJZM11 5JXJZM19 5JXJZM19 5JXJZM27 5JJJZM64 5JXJZM04 5JXJZM04 5JXJZM04 5JXJZM08 5JRJZM12 5JXJZM15 5JXJZM15 5JXJZM15 5JXJZM15	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.06b Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09b Mecatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Proiet Personnel et Professionnel UES.3 UE S.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE S.4 SAE S.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 RS.08 Metrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.1	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC cc ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 minimum 1 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5,3X,2M13 5,3X,2M39 5,3X,22M39 5,3X,22M41 5,3X,2M19 5,3X,2M27 5,3X,2M27 5,3X,2M24 5,3X,2M04 5,3X,2M04 5,3X,2M08 5,3X,2M08 5,3X,2M08 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,2M15 5,3X,3M05	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.5B CAO Surfacique UES.3 RS.06B Production Avancée UES.3 RS.06B Développement Durable UES.3 RS.08D Aveloppement Durable UES.3 RS.08D Automatisme UES.3 RS.08D Automatisme UES.3 RS.08D Automatisme UES.3 RS.10B Apalais UES.3 RS.112 Anglais UES.3 RS.112 Anglais UES.3 RS.112 Anglais UES.3 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.3 UE S.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE S.4 SAE S.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Pole Ressource UE S.4 RS.09 Métrologie RS.09 Métrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.1 UES.5 VIRTUALISEN/ INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT POle SAE UE S.5	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC eerit CC eerit CC eerit TP Expose CC eerit CC eerit CC erit CC erit CC erit CC erit CC eerit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 minimum 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5.KY.2M13 5.KY.2M2 5.JX.2M39 5.JX.2M41 5.KY.2M19 5.KY.2M19 5.KY.2M27 5.JY.2M04 5.JX.2M04 5.JX.2M04 5.JX.2M04 5.JX.2M08 5.JX.2M15 5.JX.2M	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.06b Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.3 UE 5.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UES.4 SAE S.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 RS.08 Drganisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.08 Drganisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.1 RS.112 Projet Personnel et Professionnel UES.1 UES.5 VIRIUALISERY INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT POIE SAE UE 5.5 SKES.CP.02 Pratiquer une démarche de DD.	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC écrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 minimum 1 1 1 minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5,3X,2M13 5,3X,2M39 5,3X,22M39 5,3X,22M41 5,3X,22M19 5,3X,22M23 5,3X,22M24 5,3X,22M04 5,3X,22M04 5,3X,22M08 5,3X,22M08 5,3X,22M12 5,3X,22M13 5,3X,22M13 5,3X,22M15 5,3X,22M15 5,3X,22M15 5,3X,22M15 5,3X,22M15 5,3X,23M15	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.66a Production Avancée UES.3 RS.66b Développement Durable UES.3 RS.68 Développement Durable UES.3 RS.68 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.693a Automatisme UES.3 RS.693a Automatisme UES.3 RS.195 Des Mecatronique UES.3 RS.111a Anglais UES.3 RS.111a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.3 UE S.4-C46 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE S.4 SAE S.61 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Pole Ressource UE S.4 RS.67 Métrologie RS.68 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Projet Personnel et Professionnel UES.1 UES.5 VIRTUALISEN/INMOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT POle SAE UE S.5 SAES.CPD.62 Pratiquer une démarche de DD.	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC eerit CC eerit CC eerit TP Expose CC eerit CC eerit CC erit CC erit CC erit CC erit CC eerit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 minimum 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5.X/2M13 5.X/2M2 5.X/2M39 5.X/2M39 5.X/2M19 5.X/2M19 5.X/2M19 5.X/2M27 5.X/2M27 5.X/2M27 5.X/2M04 5.X/2M04 5.X/2M08 5.X/2M08 5.X/2M08 5.X/2M15 5.X/2M3	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.96a Production Avancée UES.3 RS.96a Production Avancée UES.3 RS.96b Développement Durable UES.3 RS.980 Avorantisme UES.3 RS.993 Automatisme UES.3 RS.993 Automatisme UES.3 RS.112 Anglais UES.3 RS.112 Anglais UES.3 RS.112 Anglais UES.3 RS.112 Anglais UES.3 RS.112 Project Personnel et Professionnel UES.3 UE 5.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Poèle SAE UES.4 SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Portfolio UES.4 RS.90 Programisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.90 Programisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Profession & Communication UES.1 UES.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pole SAE UE 5.5 SAES.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5 Poèle Ressource UE 5.5	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP TP CC decrit CC ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
S.X/2M13 S.X/2M2 S.X/2M42 S.X/2M49 S.X/2M41 S.X/2M19 S.X/2M23 S.X/2M27 S.X/2M27 S.X/2M27 S.X/2M04 S.X/2M06 S.X/2M08 S.X/2M08 S.X/2M08 S.X/2M08 S.X/2M12 S.X/2M08 S.X/2M12 S.X/2M15 S.X/2M15 S.X/2M15 S.X/2M16 S.X/2M16 S.X/2M16 S.X/2M16	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.08 Drganisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09b Mccatronique UES.3 RS.101a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Prolet Personnel et Professionnel UES.3 UE 5.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAE 3.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Pole Ressource UE 5.4 RS.07 McTologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.110 Expression & Communication UES.4 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.1 UES.5 YIRTUALISER/ INNOVER/ DEVENPER DURABLEMENT Pole SAE UE 5.5 SAES.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5 Pole Ressource UE 5.5 RS.10 Expression & Communication UES.5	1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC cerit CC ecrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5.JX.JZM13 5.JX.JZM42 5.JX.JZM39 5.JX.JZM41 5.JX.JZM41 5.JX.JZM19 5.JX.JZM23 5.JX.JZM24 5.JX.JZM04 5.JX.JZM08 5.JX.JZM08 5.JX.JZM08 5.JX.JZM12 5.JX.JZM15 5.JX.JZM15 5.JX.JZM15 5.JX.JZM15 5.JX.JZM16 5.JX.JZM16 5.JX.JZM16 5.JX.JZM16 5.JX.JZM16 5.JX.JZM16 5.JX.JZM16 5.JX.JZM16 5.JX.JZM16	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.96a Production Avancée UES.3 RS.96a Production Avancée UES.3 RS.96b Dévelopmement Durable UES.3 RS.980 Automatisme UES.3 RS.99a Automatisme UES.3 RS.99b Mccatronique UES.3 RS.19b Mccatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.3 UE S.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UES.4 SAE S.91 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 RS.97 Métrologie RS.98 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.18 Projet Personnel et Professionnel UES.1 UES.5 VIRTUALISER/ INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT Pole CASE UES.5 SAES.CD.92 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5 Pole RESSOURCE UES.5 RS.19 Expression & Communication UES.5 RS.19 Expression & Communication UES.1 UES.5 VIRTUALISER/ INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT POle CASE QUES.5 SAES.CD.92 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5 RS.11a Anglais UES.5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC ecrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 minimum 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		
5,1X,12M13 5,1X,12M14 5,1X,12M39 5,1X,12M39 5,1X,12M39 5,1X,12M19 5,1X,12M23 5,1X,12M24 5,1X,12M24 5,1X,12M04 5,1X,12M04 5,1X,12M04 5,1X,12M08 5,1X,12M08 5,1X,12M15	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.50 CAO Surfacique UES.3 RS.06a Production Avancée UES.3 RS.06b Développement Durable UES.3 RS.08 Drganisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09b Mccatronique UES.3 RS.101a Anglais UES.3 RS.11a Anglais UES.3 RS.11b Allemand en option UES.1 RS.12 Prolet Personnel et Professionnel UES.3 UE 5.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAE 3.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Pole Ressource UE 5.4 RS.07 McTologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.110 Expression & Communication UES.4 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.1 UES.5 YIRTUALISER/ INNOVER/ DEVENPER DURABLEMENT Pole SAE UE 5.5 SAES.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5 Pole Ressource UE 5.5 RS.10 Expression & Communication UES.5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TD/TP TD/TP TP CC cerit CC ecrit	minimum 1 1 1 1 1 2 minimum 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 1 minimum 1 1 / 1 2 minimum 1 1 1 minimum 1 1 1 minimum 1 1 1 minimum 1 1 minimum 1 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non		

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel : Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

IUT de Metz IUT concerné :

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

CPD

SEMESTRE 6

SEMESTRE 6											
			ı		I				C	onservation	n l
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenciés (oui/non)	Barême	Oui/Non	Durée	Note mini
0JNJ3M11	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M12	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M13	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M14	NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M15	NCB	C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT					non	/20	Oui	1	10
6JUJ2M01	UE	UE 6.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus						/20	Non		
6JXJ2M01	EXAM	Pôle SAE UE 6.1 SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	-	
6JXJ2M05	EXAM	Portfolio UE 6.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	r +	
6JXJ2M03	EXAM	STAGE UE 6.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non	r †	
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Põle Ressource UE 6.1		5.5.				/20			
6JXJ2M15	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.1		TP	2	1	oui	/20	Non	i I	
6JXJ2M18	EXAM	R6.07a Anglais UE6.1	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M21	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M02	UE	UE 6.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.2						/20			
6JXJ2M02	EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M06 6JXJ2M11	EXAM	Portfolio UE 6.2		CC écrit	minimum 1	1/1/0.5	oui	/20	Non		
6JXJ2M11 6JAJ2M04	EXAM SAE	STAGE UE 6.2 Stage Optionnel		Compte rendu+Oral+Eval entreprise Oral	1 / 1 / 1 minimum 1	1/1/0,5	oui	/20	Non Non		
6JAJ2MU4	SAE	Pôle Ressource UE 6.2		Urai	minimum i	1	oui	/20	INON		
6JXJ2M24	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M26	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques	IIF6 2	CC écrit	2	i	oui	/20	Non	r †	
6JXJ2M28	EXAM	R6.03a CAO UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
6JXJ2M30	EXAM	R6.03b PLM UE 6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M32	RSC	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE	6.2	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	1	
6JUJ2M03	UE	UE 6.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.3						/20			
6JXJ2M03	EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M07	EXAM	Portfolio UE 6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M12	EXAM	STAGE UE 6.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel Pöle Ressource UE 6.3		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M25	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	-	
6JXJ2M27	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques	IE6 3	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	r +	
6JXJ2M29	EXAM	R6.03a CAO UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non	r †	
6JXJ2M31	EXAM	R6.03b PLM UE 6.3	1	CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non	r t	
6JXJ2M16	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.3		TP	2	1	oui	/20	Non	1	
6JXJ2M34	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	UE6.3	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M19	EXAM	R6.07a Anglais UE6.3	1	CC écrit / oral	minimum 1	1	oui	/20	Non	1	
6JXJ2M22	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M04	UE	UE 6.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod							Non	-	
/ 11/10/10 /	EC	Pôle SAE UE 6.4		0 1 1 11 11		-		/20			
6JXJ2M04	EXAM	SAE 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE 6.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M08 6JXJ2M13	EXAM EXAM	Portfolio UE 6.4 STAGE UE 6.4		CC écrit Compte rendu+Oral+Eval entreprise	minimum 1 1 / 1 / 1	1/1/0.5	oui	/20	Non Non		
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	17 17 0,5	oui	/20	Non	r +	
OJAJZINO4	FC.	Pôle Ressource UF 6.4		Oral	THIRITICALL T	·	oui	/20	IVOIT		
6JXJ2M17	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.4		TP	2	1	oui	/20	Non	1	
6JXJ2M33	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE	6.4	CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
6JXJ2M35	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M05	UE	UE6.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.5						/20			
6JAJ3M04	SAE	SAE 6.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD.		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non	\vdash	
6JXJ2M09	EXAM	Portfolio UE 6.5		CC écrit	minimum 1	11	oui	/20	Non	\vdash	
6JXJ2M14	EXAM	STAGE UE 6.5		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0,5	oui	/20	Non	\longrightarrow	
6JAJ2M04	SAE	Stage Optionnel Pole Ressource UF 6.5		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JRJ3M08	RSC			CC écrit	maladan uma 1	1	oui.	/20	Non	$\overline{}$	
6JRJ3M08 6JXJ2M20	FXAM	R6.CPD.08 Approche Environnementale R6.07a Anglais UE6.5	1	CC écrit / oral	minimum 1 minimum 1	1	oui	/20	Non Non		
6JXJ2M20 6JXJ2M23	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.5	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
UJAJZIVIZJ	LAM:1	NO.070 ATTEMBNG EN OPCION DEG.3	· '	OG COIL	minimum i	· '	Oui	720	IVOIT		

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel : Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type CPD 3):

SEMESTRE 5

									Con	ervation
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenciés (oui/non)	Baréme	Oui/Non D	urée Note mini
0JNJ3M16	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20		1 10
03N33M17	NCB NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui Oui	1 10
03N33M18 03N33M19		C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui	1 10
03N33M20	NCB	C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT					non	/20		1 10
53U32M06	UF	UE 5.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus					11011	/20	Non	0
330321100	EC	Pôle SAE UE 5.1						/20	14011	
5JXJ2M44	EXAM	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.1		non évalué	non évalué	non évalué		/20	Non	
5JXJ2M48	EXAM	Portfolio UE5.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
	EC	Pôle Ressource UE 5.1						/20		
5JRJ2M14	RSC	R5.03 Science des Matériaux		TD	1	1	oui	/20	Non	
5JXJ2M53	EXAM	R5.06a Production Avancée UE5.1	_	TP	2	1	oui	/20	Non	
5JXJ2M55	EXAM	R5.06b Développement Durable UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
5JXJ2M57 5JXJ2M60	EXAM EXAM	R5.10 Expression & Communication UE5.1 R5.11a Anglais UE5.1	1	CC CC écrit	Z	1	oui	/20	Non Non	
5JXJ2M64	EXAM	R5.11a Anglais UES.1 R5.11b Allemand en option UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
5JXJ2M68	EXAM	R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
53U32M07	UE	UE 5.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle		22 00111			20.	/20	Non	
	EC	Pôle SAE UE 5.2						/20		
5JXJ2M45	EXAM	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.2		non évalué	non évalué	non évalué		/20	Non	
5JXJ2M49	EXAM	Portfolio UE5.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
	EC	Pôle Ressource UE 5.2						/20		
5JRJ2M19	RSC	R5.01 Mécanique		cc écrit	3	1	oui	/20	Non	
5JXJ2M73	EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
5JRJ2M21	RSC	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
5JXJ2M75	EXAM	R5.02b Eléments finis UE5.2	_	CC écrit	2	11	oui	/20	Non	
5JXJ2M77	EXAM	R5.05a Transmission de puissance UE5.2	1	TD/TP	1 1	1 2	oui	/20	Non	
5JXJ2M79 5JXJ2M81		R5.05b CAO Surfacique UE 5.2	1	TD/TP TD/TP	1	1/1	oui	/20	Non	
5JXJ2M83	EXAM EXAM	R5.09a Automatisme UE5.2 R5.09b Mécatronique UE5.2	1	QCM / TD / TP	1/1/1	1/1/3	oui oui	/20	Non Non	
5JXJ2M61	EXAM	R5.11a Anglais UE5.2	1	CC écrit / oral	minimum 1	1/1/3	oui	/20	Non	
5JXJ2M65		R5.11b Allemand en option UE5.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
5JXJ2M69		R5.12 Projet Personnel et Professionnel UE5.2	·	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
5JUJ2M08	UE	UE5.3-C3 REALISER: Concrétiser solution retenue						/20	Non	
	EC	Pôle SAE UE 5.3						/20		
5JXJ2M46		SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UE5.3		non évalué	non évalué	non évalué		/20	Non	
5JXJ2M50	EXAM	Portfolio UE5.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
E IV IOM74	EC	Pôle Ressource UE5.3								
		DE 02- Eétiene Illuseratotiene IEEE 2		CC 4mile	minimum 1	1	en el	/20	Non	
5JXJ2M74	EXAM	R5.02a Energétique - Hyperstatisme UE5.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non	
5JXJ2M76	EXAM	R5.02b Eléments finis UE5.3	1	CC écrit	minimum 1 minimum 1	1	oui	/20 /20	Non	
5JXJ2M76 5JXJ2M78	EXAM EXAM	R5.02b Eléments finis UE5.3 R5.05a Transmission de puissance UE5.3		CC écrit TD/TP		1 1	oui oui	/20 /20 /20	Non Non	
5JXJ2M76 5JXJ2M78 5JXJ2M80	EXAM	R5.02b Eléments finis UE5.3 R5.05a Transmission de puissance UE5.3 R5.05b CAO Surfacique UE 5.3	1 1	CC écrit	minimum 1 1	1	oui oui oui	/20 /20 /20 /20	Non Non Non	
5JXJ2M76 5JXJ2M78	EXAM EXAM EXAM	R5.02b Eléments finis UE5.3 R5.05a Transmission de puissance UE5.3	1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP	minimum 1 1 1	1 1 2	oui oui	/20 /20 /20	Non Non	
5JXJ2M76 5JXJ2M78 5JXJ2M80 5JXJ2M54 5JXJ2M56 5JXJ2M56	EXAM EXAM EXAM	RS.02b Eléments finis UES.3 RS.05a Transmission de puissance UES.3 RS.05b CAO Surfacique UE 5.3 RS.06b A Production Avancée UES.3	1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé	minimum 1 1 1 2	1 1 2 1 1	oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non	
5JXJ2M76 5JXJ2M78 5JXJ2M80 5JXJ2M54 5JXJ2M56 5JXJ2M85 5JXJ2M85	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02D Elements finis UES.3 RS.083 Transmission de puissance UES.3 RS.085 LAO Surfacique UE 5.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Développement Durable UES.3 RS.086 Développement Durable UES.3 RS.086 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.093 Automatisme UES.3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/1TP Exposé TD/TP	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 1 2 1 1 1	1 1 2 1 1 1 1/1	oui oui oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non	
5JXJ2M76 5JXJ2M78 5JXJ2M80 5JXJ2M54 5JXJ2M56 5JXJ2M85 5JXJ2M82 5JXJ2M82	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02D Eldments finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085 CAO Surfacique UE 5.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Devaloppement Durable UES.3 RS.086 Devaloppement Durable UES.3 RS.080 Parisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.095 Mecatronique UES.3	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP OCM / TD / TP	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3/1/2	1 1 2 1 1 1 1/1 1/1/3	oui oui oui oui oui oui oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non Non	
5JXJ2M76 5JXJ2M78 5JXJ2M80 5JXJ2M54 5JXJ2M56 5JXJ2M85 5JXJ2M82 5JXJ2M84 5JXJ2M62	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.020 Eléments finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085 CAO Surfactque UE 5.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Développement Durable UES.3 RS.086 Développement Durable UES.3 RS.080 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.090 Mécatronique UES.3 RS.090 Mécatronique UES.3	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP QCM/ TD / TP CC écrit / roral	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1	1 2 2 1 1 1 1/1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non Non Non Non Non Non Non Non	
5.JX.J2M76 5.JX.J2M78 5.JX.J2M80 5.JX.J2M54 5.JX.J2M56 5.JX.J2M82 5.JX.J2M82 5.JX.J2M84 5.JX.J2M62 5.JX.J2M62 5.JX.J2M62	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02D Eldments finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085b CAO Surfacique Duissance UES.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Developpement Durable UES.3 RS.086 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.089 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.113 Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP QCM / TD / TP CC écrit / oral CC écrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1/1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
5.JX.J2M76 5.JX.J2M78 5.JX.J2M80 5.JX.J2M54 5.JX.J2M55 5.JX.J2M85 5.JX.J2M82 5.JX.J2M82 5.JX.J2M62 5.JX.J2M66 5.JX.J2M66 5.JX.J2M70	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Eldments finis UES.3 RS.08a Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Poweloppement Durable UES.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09b Mccatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP QCM/ TD / TP CC écrit / roral	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1	1 2 2 1 1 1 1/1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
5.JX.J2M76 5.JX.J2M78 5.JX.J2M80 5.JX.J2M54 5.JX.J2M56 5.JX.J2M82 5.JX.J2M82 5.JX.J2M84 5.JX.J2M62 5.JX.J2M62 5.JX.J2M62	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02D Elements finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085b CAO Surfacique UE S.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Developement Durable UES.3 RS.086 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.089 Automatisme UES.3 RS.099 Automatisme UES.3 RS.099 Mccatronique UES.3 RS.110 Anlelais UES.4 RS.112 Proiet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP QCM / TD / TP CC écrit / oral CC écrit	minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1	1 2 2 1 1 1 1/1 1/1/3	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
5.JX.J2M76 5.JX.J2M78 5.JX.J2M80 5.JX.J2M84 5.JX.J2M85 5.JX.J2M85 5.JX.J2M82 5.JX.J2M84 5.JX.J2M62 5.JX.J2M62 5.JX.J2M64 5.JX.J2M66 5.JX.J2M70 5.JX.J2M69	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.08b Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.19b Mécatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.12b Proite Personnel et Professionnel UES.3 UES.4.C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP OCM / TD / TP CC écrit / Oral CC écrit / Oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1/1 1/1/3 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M78 SJX/2M80 SJX/2M54 SJX/2M56 SJX/2M56 SJX/2M55 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M84 SJX/2M66 SJX/2M65 SJX/2M65 SJX/2M65 SJX/2M670 SJU/2M69	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085 LAO Surfacique UE S.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Développement Durable UES.3 RS.086 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.108 PS.112 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.112 Proiet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE S.4 RS.5 S.10 SAULTion fonctionnelle, CdV UES.4	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/1TP Exposé TD/TP GCM/TD/TP GCM/TD/TP CC écrit / oral CC écrit CC écrit CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 mon évalué	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
5.JX.J2M76 5.JX.J2M78 5.JX.J2M80 5.JX.J2M84 5.JX.J2M65 5.JX.J2M85 5.JX.J2M82 5.JX.J2M84 5.JX.J2M62 5.JX.J2M62 5.JX.J2M64 5.JX.J2M66 5.JX.J2M70 5.JX.J2M69	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.08b Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Dévelopement Durable UES.3 RS.08b Dévelopement Durable UES.3 RS.09b Automatisme UES.3 RS.09b Mccatronique UES.3 RS.19b Mccatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11c CAC EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP OCM / TD / TP CC écrit / Oral CC écrit / Oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1	1 1 2 1 1 1 1 1/1 1/1/3 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M78 SJX/2M80 SJX/2M54 SJX/2M56 SJX/2M56 SJX/2M55 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M84 SJX/2M66 SJX/2M65 SJX/2M65 SJX/2M65 SJX/2M670 SJU/2M69	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085 LAO Surfacique UE S.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Développement Durable UES.3 RS.086 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.108 PS.112 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.112 Proiet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE S.4 RS.5 S.10 SAULTion fonctionnelle, CdV UES.4	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/1TP Exposé TD/TP GCM/TD/TP GCM/TD/TP CC écrit / oral CC écrit CC écrit CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 mon évalué	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M66 SJX/2M66 SJX/2M66 SJX/2M69 SJX/2M69 SJX/2M69	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.08b Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Dévelopement Durable UES.3 RS.08b Dévelopement Durable UES.3 RS.08b Crganisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09b Mécatronique UES.3 RS.19b Mécatronique UES.3 RS.19b Milla Allemand en option UES.4 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Pole Ressource UE 5.4 RS.07 Métrologie	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP QCM / TD / TP CC écrit / oral CC écrit CC écrit CC écrit CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 mon évalué minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M84 SJX/2M86 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M84 SJX/2M86 SJX/2M87 SJX/2M66 SJX/2M70 SJU/2M89 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M885 SJX/2M86 SJX/2M86 SJX/2M86 SJX/2M86 SJX/2M86 SJX/2M86	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.08b Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Production Avancée UES.3 RS.08b Developpement Durable UES.3 RS.08b Developpement Durable UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Mccatronique UES.3 RS.09b Mccatronique UES.3 RS.10a Anglais UES.4 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.12b Proifer Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Pole Ressource UE 5.4	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 17P Exposé TD/TP CCM / TD / TP CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 mon évalué minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
S.IX.2M76 S.IX.2M80 S.IX.2M80 S.IX.2M80 S.IX.2M86 S.IX.2M86 S.IX.2M82 S.IX.2M82 S.IX.2M82 S.IX.2M62 S.IX.2M62 S.IX.2M62 S.IX.2M65 S.IX.2M66 S.IX.2M68	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Eldments finis UES.3 RS.08a Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Poduction Avancée UES.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.10a Anglais UES.4 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.12b Poiet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UES.4 SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.12b Poiet Personnel UES.4 RS.12b RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.12b Poiet Personnel UES.4	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP QCM / TD / TP CC écrit / oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 2 1 3 / 1 / 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M84 SJX/2M86 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M84 SJX/2M86 SJX/2M87 SJX/2M66 SJX/2M70 SJU/2M89 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M885 SJX/2M86 SJX/2M86 SJX/2M86 SJX/2M86 SJX/2M86 SJX/2M86	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Developement Durable UES.3 RS.086 Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.102 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.112 hallemand en option UES.4 RS.12 Proiet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE S.4 S.6.13 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Poole Ressource UE S.4 RS.02 Métrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.112 Projet Personnel et Professionnel UES.4 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.4 RS.13 Expression & Communication UES.4	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 17P Exposé TD/TP CCM / TD / TP CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
S.IX.2M76 S.IX.2M80 S.IX.2M80 S.IX.2M81 S.IX.2M84 S.IX.2M85 S.IX.2M85 S.IX.2M82 S.IX.2M82 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M67 S.IX.2M67 S.IX.2M69 S.IX.2M65 S.IX.2M70 S.IX.2M71 S.IX.2M86 S.IX.2M71 S.IX.2M86	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Eldments finis UES.3 RS.08a Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Poduction Avancée UES.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.19b Mccatronique UES.3 RS.19b Mccatronique UES.4 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.12b Poiet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UES.4 SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Pole Ressource UE 5.4 RS.07 Mctrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.11 Expression & Communication UES.4 RS.12 Profet Personnel et Professionnel UES.4 RS.12 Profet Personnel et Professionnel UES.4 UES.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pole SAE UE 5.5	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC / TIP Exposé TD/TP OCM / TD / TP CC écrit / oral CC écrit / oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 non évalué minimum 1 1 2 minimum 1 non évalué minimum 1 1 1 2 minimum 1 non évalué minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M78 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M84 SJX/2M66 SJX/2M66 SJX/2M66 SJX/2M67 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M88 SJX/2M88 SJX/2M88 SJX/2M88 SJX/2M88 SJX/2M88 SJX/2M88 SJX/2M87 SJU/2M19	EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085 LAO Surfacique UE 5.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Développement Durable UES.3 RS.086 Développement Durable UES.3 RS.080 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.102 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.112 Projet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Poole Ressource UE 5.4 RS.07 Métrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.10 Expression & Communication UES.4 RS.112 Projet Personnel et Professionnel UES.4 UES.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pole SAE U.S.5	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP CC écrit / Oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 non évalué minimum 1 1 2 minimum 1 non évalué minimum 1 1 1 1 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
S.IX.2M76 S.IX.2M80 S.IX.2M80 S.IX.2M81 S.IX.2M84 S.IX.2M85 S.IX.2M85 S.IX.2M82 S.IX.2M82 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M67 S.IX.2M67 S.IX.2M69 S.IX.2M65 S.IX.2M70 S.IX.2M71 S.IX.2M86 S.IX.2M71 S.IX.2M86	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.08b Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Organisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.19a Automatisme UES.3 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.12b Proiet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod systeme prod Pole SAE UES.4 SAE 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Poler Ressource UE 5.4 RS.07 Metrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.12b Proiet Personnel UES.4 RS.12b Proiet Personnel et Professionnel UES.4 RS.12b Proiet Personnel et Professionnel UES.4 RS.12b Proiet Personnel et Professionnel UES.4 RS.12b Proiet Personnel UES.5 SAE 5.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC / TIP Exposé TD/TP OCM / TD / TP CC écrit / oral CC écrit / oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 non évalué minimum 1 1 2 minimum 1 non évalué minimum 1 1 1 2 minimum 1 non évalué minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M78 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M85 SJX/2M86 SJX/2M66 SJX/2M66 SJX/2M66 SJX/2M67 SJX/2M66	EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085 CAO Surfacique UE 5.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Developpement Durable UES.3 RS.086 Developpement Durable UES.3 RS.080 Norganisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.090 Automatisme UES.3 RS.090 Mécatronique UES.3 RS.102 Norganisation et Pilotage Industriel UES.3 RS.102 Norganis UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.12 Projet Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAS UE 5.4 SAÉ S.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Portfolio UES.4 RS.07 Métrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.12 Projet Personnel Et Professionnel UES.4 RS.12 Projet RS.12 Proj	1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP CCM / TD / TP CC écrit / Oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 non évalué minimum 1 1 2 non évalué minimum 1 1 1 non évalué minimum 1 1 1 non évalué minimum 1 1 1 non évalué minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M84 SJX/2M84 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M84 SJX/2M66 SJX/2M86 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M81 SJX/2M81 SJX/2M81 SJX/2M81 SJX/2M86 SJX/2M87	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.08b Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.19b Mécatronique UES.3 RS.19b Mécatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.12b Proiter Personnel et Professionnel UES.3 UES.4.C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Pole Ressource UE 5.4 RS.07 Métrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expersion & Communication UES.4 RS.10 Expersion & Communication UES.4 RS.112 Proiter Personnel et Professionnel UES.4 RS.12 Proiter Personnel et Professionnel UES.4 RS.12 Proiter Personnel et Professionnel UES.4 RS.12 Proiter Personnel et Professionnel UES.4 UES.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pole SAE UE 5.5 SAE S.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5 Pole Ressource UE 5.5 RS.10 Expersion & Communication UES.5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP QCM / TD / TP CC écrit / Oral CC écrit / Oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 non évalué minimum 1 1 2 minimum 1 1 1 1 1 2 minimum 1 1 1 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
S.IX.2M76 S.IX.2M78 S.IX.2M80 S.IX.2M85 S.IX.2M85 S.IX.2M85 S.IX.2M85 S.IX.2M85 S.IX.2M82 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M67 S.IX.2M66 S.IX.2M67 S.IX.2M67 S.IX.2M67 S.IX.2M67 S.IX.2M67 S.IX.2M67 S.IX.2M65 S.IX.2M65 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M66 S.IX.2M65	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Eldments finis UES.3 RS.085 Transmission de puissance UES.3 RS.085 CAO Surfactque UE 5.3 RS.086 Production Avancée UES.3 RS.086 Developpement Durable UES.3 RS.086 Developpement Durable UES.3 RS.086 Developpement Durable UES.3 RS.089 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.093 Automatisme UES.3 RS.095 Mécatronique UES.3 RS.101 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.112 Anglais UES.4 RS.113 Anglais UES.4 RS.12 Proier Personnel et Professionnel UES.3 UES.4-C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UES 4. SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Portfolio UES.4 Portfolio UES.4 RS.07 Métrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.12 Proier Personnel Et Professionnel UES.4 RS.12 Proier Dersonnel UES.5 SAE S.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5 Pole Ressource UE S.5 RS.10 Expression & Communication UES.5 RS.10 Expression & Communication UES.5 RS.110 Anglais UES.5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP TP CC écrit CC 1TP Exposé TD/TP CCM / TD / TP CC écrit / Oral CC écrit / Oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 2 minimum 1 minimum 1 1 1 1 1 2 minimum 1 1 1 minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	
SJX/2M76 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M80 SJX/2M84 SJX/2M84 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M82 SJX/2M84 SJX/2M66 SJX/2M86 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M87 SJX/2M81 SJX/2M81 SJX/2M81 SJX/2M81 SJX/2M86 SJX/2M87	EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM EXAM	RS.02b Elements finis UES.3 RS.08b Transmission de puissance UES.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b CAO Surfacique UE 5.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.08b Développement Durable UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.09a Automatisme UES.3 RS.19b Mécatronique UES.3 RS.19b Mécatronique UES.3 RS.11a Anglais UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.11b Allemand en option UES.4 RS.12b Proiter Personnel et Professionnel UES.3 UES.4.C4 EXPLOITER: cycle vie prod système prod Pole SAE UE 5.4 SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV UES.4 Pole Ressource UE 5.4 RS.07 Métrologie RS.08 Organisation et Pilotage Industriel UES.4 RS.10 Expersion & Communication UES.4 RS.10 Expersion & Communication UES.4 RS.112 Proiter Personnel et Professionnel UES.4 RS.12 Proiter Personnel et Professionnel UES.4 RS.12 Proiter Personnel et Professionnel UES.4 RS.12 Proiter Personnel et Professionnel UES.4 UES.5 VIRTUALISER/INNOVER/DEVELOPPER DURABLEMENT Pole SAE UE 5.5 SAE S.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD. Portfolio UES.5 Pole Ressource UE 5.5 RS.10 Expersion & Communication UES.5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC écrit TD/TP TD/TP TD/TP TP TP CC écrit CC/ 1TP Exposé TD/TP QCM / TD / TP CC écrit / Oral CC écrit / Oral CC écrit	minimum 1 1 1 2 minimum 1 2 1 3 / 1 / 2 minimum 1 minimum 1 minimum 1 non évalué minimum 1 1 2 minimum 1 1 1 1 1 2 minimum 1 1 1 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1 1 1 1 minimum 1 minimum 1 minimum 1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	oui	/20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20 /20	Non	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel : Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Intitulé du B.U.T. : Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type CPD 3):

SEMESTRE 6

										onservatio	n
Code élément	Nature	Libellé élément	Coef. interne sous-élément	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Coef. épreuve	Contrôles différenciés (oui/non)	Baréme	Oui/Non	Durée	Note mini
0JNJ3M16	NCB	C1 Spécifier : spécifier les exigences					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M17	NCB	C2 Développer : la solution conceptuelle					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M18	NCB	C3 Réaliser : la solution retenue					non	/20	Oui	1	10
ØJNJ3M19	NCB	C4 Exploiter : le cycle de vie du produit					non	/20	Oui	1	10
0JNJ3M20	NCB	C5 VIRTUALISER / INNOVER / DEVELOPPER DURABLEMENT					non	/20	Oui	1	10
6JUJ2M06	UE EC	UE 6.1-C1 SPECIFIER : Exigences technico-éco indus Pôle SAE UE 6.1						/20	Non		
6JXJ2M36	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.1		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M30	EXAM	Portfolio UE6.1		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M45	EXAM	STAGE S6 UE6.1		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0.5	oui	/20	Non		
OJ/OZIMIO	EXAM	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.1						/20			
6JXJ2M50	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.1		TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M53	EXAM	R6.07a Anglais UE6.1	1	CC écrit/ oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M56	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.1	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M07	UE	UE 6.2-C2 DEVELOPPER solution conceptuelle							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.2						/20			
6JXJ2M37	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.2		Compte rendu+livrable	1	1	oui .	/20	Non		
6JXJ2M41	EXAM	Portfolio UE6.2		CC écrit	minimum 1		oui	/20	Non		
6JXJ2M46	EXAM EXAM	STAGE S6 UE6.2 Stage Optionnel		Compte rendu+Oral+Eval entreprise Oral	1 / 1 / 1 minimum 1	1 / 1 / 0,5	oui oui	/20	Non Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.2		Oral	minimum i		oui	/20	NON		
6JXJ2M59	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M61	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.2		CC écrit	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M63	EXAM	R6.03a CAO UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M65	EXAM	R6.03b PLM UE6.2	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M67	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.2		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M08	UE	UE 6.3-C3 REALISER : Concrétiser solution retenue							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.3						/20			
6JXJ2M38	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.3		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M42	EXAM	Portfolio UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M47	EXAM	STAGE S6 UE6.3		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1/1/0,5	oui	/20	Non		
	EXAM EC	Stage Optionnel Pôle Ressource UE 6.3		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M60	EXAM	R6.01 Dimensionnement des Structures UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M62	EXAM	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M64	EXAM	R6.03a CAO UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	i	oui	/20	Non		
6JXJ2M66	EXAM	R6.03b PLM UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M51	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.3	·	TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M69	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.3		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M54	EXAM	R6.07a Anglais UE6.3	1	CC écrit/ oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M57	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.3	1	CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M09	UE	UE 6.4-C4 EXPLOITER : cycle vie prod système prod							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.4						/20			
6JXJ2M39	EXAM	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV UE6.4		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M43	EXAM	Portfolio UE6.4		CC écrit	minimum 1 1 / 1 / 1	1 / 1 / 0.5	oui	/20	Non		
6JXJ2M48	EXAM EXAM	STAGE S6 UE6.4 Stage Optionnel		Compte rendu+Oral+Eval entreprise Oral	1 / 1 / 1 minimum 1	1/1/0,5	oui oui	/20	Non Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.4		Oral	THIRIII I	-	Oui	/20	IVUII		
6JXJ2M52	EXAM	R6.04 Production - Méthodes UE6.4		TP	2	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M68	EXAM	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel UE6.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M70	EXAM	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques UE6.4		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JUJ2M10	UE	UE6.5 VIRTUALISER/INNOVER/ DEVELOPPER DURABLEMENT							Non		
	EC	Pôle SAE UE 6.5						/20			
SAE - 6.CPD.02	SAE	SAE 6.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD		Compte rendu+livrable	1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M44	SAE	Portfolio UE6.5		CC écrit	minimum 1	1	oui	/20	Non		
6JXJ2M49	SAE	STAGE S6 UE6.5		Compte rendu+Oral+Eval entreprise	1/1/1	1 / 1 / 0,5	oui	/20	Non		
	SAE	Stage Optionnel		Oral	minimum 1	1	oui	/20	Non		
	EC	Pôle Ressource UE 6.5						/20			
6JRJ3M08	RSC	R6.CPD.08 Approche Environnementale		CC écrit	minimum 1	1	oui .	/20	Non		
6JXJ2M55 6JXJ2M58	EXAM EXAM	R6.07a Anglais UE6.5	1	CC écrit/ oral CC écrit	minimum 1 minimum 1	1 1	oui	/20	Non		
6JXJ2M58	EXAM	R6.07b Allemand en option UE6.5	1 1	CC ecrit	minimum i	T T	oui	/20	Non		

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

malus absence : -0,1 par demi-journée d'absence sur chaque UE

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

IUT concerné :

IUT de Metz

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 1

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle SAE					
SAE 1.01	SAE - 1.01 - Analyse d'un produit grand public	3,5			
SAE 1.02	SAE - 1.02 - Modification d'un système mécanique		4,0		
SAE 1.03	SAE - 1.03 - De la maquette num au prototype physique			3,5	
SAE 1.04	SAE - 1.04 - Organisation structurelle de l'industrie				2,0
Portfolio	Portfolio	Non	évalué	ce seme	estre
TOTAL SAE		3,5	4,0	3,5	2,0
Pôle Ress	ources				
R1.01	R1.01 - Mécanique		3,0		
R1.02	R1.02 - Sciences des matériaux	2,0			
R1.03	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques	2,0	4,0		
	R1.03a - Maths appliquées 1	0,5	1,0		
	R1.03b - Maths appliquées 2	0,5	1,0		
	R1.03c - Maths appliquées 3	0,5	1,0		
R1.04	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	1,5		2,5	
R1.05	R1.05 - Outils pour l'ingénierie		2,0	1.0	
R1.06	R1.06 - Production - Méthodes	1,0		5,0	
	R1.06a - Méthodes (Procédés d'obtention)	0,2		1,0	
	R1.06b - Tournage conventionnel	0,2		1,0	
	R1.06c - Fraisage conventionnel	0.2		1.0	
	R1.06d - Initiation atelier	0,2		1,0	
	R1.06e - Fonderie	0.2		1.0	
R1.07	R1.07 - Métrologie			1,5	
R1.08	R1.08 - Systèmes cyber-physiques	1,5	2,0		
R1.09	R1.09 - Expression - Communication	1,0			2,0
	R1.09a - Expression - Communication	0,5			1,0
	R1.09b - TICE	0,5			1,0
	R1.10 - Langues	1,0			2,0
	R1.10a - Anglais	1,0			2,0
	R1.10b - Allemand en option	0,0			0,0
R1.11	R1.11 - Projet Personnel et Professionel	0,5	0,5	0,5	0,5
Total Resso		10,5	11,5	10,5	4,5
TOTAL GE	NERAL:	14,0	15,5	14,0	6,5

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle SAE					
SAE - 2.01	SAE - 2.01 - Spécification processus élaboration pièce	2,5			
SAE - 2.02	SAE - 2.02 - Implantation îlot robotisé de production	<u> </u>	2,0	<u> </u>	
SAE - 2.03	SAE - 2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire	<u> </u>	<u> </u>	2,0	
SAE - 2.04	SAE - 2.04 - Pilotage production stabilisée	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	2,0
SAE - 2.05	SAE - 2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	<u> </u>	2,0	1,0	
Portfolio	Portfolio	0,5	1,0	1,0	0,5
TOTAL SAE		3,0	5,0	4,0	2,5
Pôle Ress	ources				
R2.01	R2.01 - Mécanique		3.0		
	R2.02 - Dimensionnement des structures	ļ	3,0		
R2.03	R2.03 - Sciences des matériaux	2,0			
	R2.03a - Sciences des matériaux	1,0			
	R2.03b - Matériaux innovants	1,0	······		
	R2.04 - Maths appliquées / outils scientifiques		1,0	2,0	
R2.05	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique		2,0	2,0	
R2.06	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	1,0		1,0	
••• •••• ••• •• •• •• •• •• •• •• •• ••	R2.07 Production - Méthodes	3,0		4,0	
	R2.07a - Méthodes	0,6		0,8	
	R2.07b - Procédé de fabrication, outils coupants	0,6		0,8	
	R2.07c - Commande numérique	0,6		0,8	
	R2.07d - Machine spéciale	0,6		0,8	
	R2.07e - Soudure	0,6		0,8	
R2.08	R2 08 - Métrologie			2,0	
R2.09	R2.08 - Métrologie R2.09 - Organisation et pilotage industriel	ļ	1,0	<u>= /.</u>	2,0
R2.10	R2.10 - Systèmes cyber-physiques	ļ	3,0	····	2,0
	R2.10a - Manipulation et traitement de données	ļ	1,5	·····	1,0
	R2.10b - Intégration de systèmes robotisés	ļ	1,5		1,0
	R2.11 - Expression - Communication	1,0			1,5
	R2.12 - Langues	1,0	<u> </u>	†	1,5
	R2.14a - Anglais	1,0	İ	l	1,5
	R2.14b - Allemand en option	0,0	0,0	0,0	0,0
	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel	 -/	1.0	<u></u>	
Total Ressor	,	8,0	14,0	11,0	7,0
TOTAL GE	NERAL:	11,0	19,0	15,0	9,5

IUT concerné :

IUT de Metz

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 1

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4
Pôle SAE					
SAE 1.01	SAE - 1.01 - Analyse d'un produit grand public	3,5			
SAE 1.02	SAE - 1.02 - Modification d'un système mécanique		4,0		
SAE 1.03	SAE - 1.03 - De la maquette num au prototype physique			3,5	
SAE 1.04	SAE - 1.04 - Organisation structurelle de l'industrie				2,0
Portfolio	Portfolio	Non	évalué	ce seme	estre
TOTAL SAE		3,5	4,0	3,5	2,0
Pôle Ress	ources				
R1.01	R1.01 - Mécanique		3,0		
R1.02	R1.02 - Sciences des matériaux	2,0			
R1.03	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques	2,0	4,0		
	R1.03a - Maths appliquées 1	0,5	1.0		
	R1.03b - Maths appliquées 2	0,5	1,0		
	R1.03c - Maths appliquées 3	0.5	1.0		
R1.04	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	1,5		2,5	
R1.05	R1.05 - Outils pour l'ingénierie		2,0	1,0	
R1.06	R1.06 - Production - Méthodes	1,0		5,0	
R1.06a	R1.06a - Méthodes (Procédés d'obtention)	0,2		1,0	
R1.06b	R1.06b - Tournage conventionnel	0,2		1,0	
	R1.06c - Fraisage conventionnel	0,2		1,0	
R1.06d	R1.06d - Initiation atelier	0,2		1,0	
R1.06e	R1.06e - Fonderie	0,2		1,0	
R1.07	R1.07 - Métrologie			1,5	
R1.08	R1.08 - Systèmes cyber-physiques	1,5	2,0		
R1.09	R1.09 - Expression - Communication	1,0			2,0
	R1.09a - Expression - Communication	0,5			1,0
R1.09b	R1.09b - TICE	0,5			1,0
R1.10	R1.10 - Langues	1,0			2,0
R1.10a	R1.10a - Anglais	1,0			2,0
	R1.10b - Allemand en option	0,0			0,0
R1.11	R1.11 - Projet Personnel et Professionel	0,5	0,5	0,5	0,5
Total Ressou		10,5	11,5	10,5	4,5
TOTAL GE	NERAL:	14,0	15,5	14,0	6,5

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4
Pôle SAE					
SAE - 2.01	SAE - 2.01 - Spécification processus élaboration pièce	2,5			
SAE - 2.02	SAE - 2.02 - Implantation îlot robotisé de production		2,0		
SAE - 2.03 SAE - 2.04	SAE - 2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire			2,0	
SAE - 2.04	SAE - 2.04 - Pilotage production stabilisée				2,0
SAE - 2.05	SAE - 2.05 - Conception d'une pièce de sécurité		2,0	1,0	
Portfolio	Portfolio	0,5	1,0	1,0	0,5
TOTAL SAE		3,0	5,0	4,0	2,5
Pôle Ress	nurces		•		•
R2.01	R2.01 - Mécanique	1	3.0		
R2.02	R2.02 - Dimensionnement des structures	 	3,0	······	
R2.03	D2 02 Sciences des matérialy	2,0	3,0	ļ	
	R2.03 - Sciences des matériaux R2.03a - Sciences des matériaux	1.0		ļ	
	R2.03b - Matériaux innovants	1,0 1,0		 	
		1,0	1.0	2.0	
	R2.04 - Maths appliquées / outils scientifiques		1,0	2,0	
R2.05	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	1.0	2,0	2,0	
R2.06	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	1,0		1,0	
	R2.07 Production - Méthodes	3,0		4,0	
	R2.07a - Méthodes	0,6		0,8	
	R2.07b - Procédé de fabrication,outils coupants	0,6		0,8	
	R2.07c - Commande numérique	0,6		0,8	
R2.07d	R2.07d - Machine spéciale	0,6		0,8	
R2.07e	R2.07e - Soudure	0,6		0,8	
R2.08	R2.08 - Métrologie			2,0	
	R2.09 - Organisation et pilotage industriel	<u> </u>	1,0		2,0
R2.10	R2.10 - Systèmes cyber-physiques	<u> </u>	3,0	.	2,0
R2.10a	R2.10a - Manipulation et traitement de données	<u> </u>	1,5	<u> </u>	1,0
R2.10b	R2.10b - Intégration de systèmes robotisés	<u> </u>	1,5	L	1,0
	R2.11 - Expression - Communication	1,0		<u> </u>	1,5
R2.12	R2.12 - Langues	1,0		<u> </u>	1,5
R2.12a	R2.14a - Anglais	1,0			1,5
R2.12b	R2.14b - Allemand en option	0,0	0,0	0,0	0,0
R2.13	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel	T	1,0	I	
Total Ressou	urce :	8,0	14,0	11,0	7,0
TOTAL GE	NERAL:	11,0	19,0	15,0	9,5

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 3

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4
Pôle SAE					
SAE - 3.01	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	2,5	4,0	3,5	2,5
SAE - 3.11.02	SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement				
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		2,5	4,0	3,5	2,5
Pôle Ressource	es ·				
R3.01	R3.01 Mécanique		2,0	1,0	
R3.02	R3.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0	
R3.03	R3.03 Science des Matériaux	2,0			
R3.04	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0		1,0
R3.05	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées		1,0	2,0	
R3.06	R3.06 Production - Méthodes		2,0	2,5	
R3.06a	R3.06a Commande numérique FAO		1,0	1,25	
R3.06b	R3.06b Méthodes		1,0	1,25	
R3.07	R3.07 Métrologie				1,0
R3.08	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	1,0
R3.09	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,0	1,0		1,0
R3.09a	R3.09a Robotique	0,33	0,33		0,34
R3.09b	R3.09b EEA	0,33	0,34		0,33
R3.09c	R3.09c informatique et base de données	0,34	0,33		0,33
R3.10	R3.10 Expression & Communication		0,5	0,5	
R3.11	R3.11 Langues	1,0	0,5		
R3.12	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	0,2	0,2	0,2	0,2
R3.II.13	R3.II.13 Innovation Compétence ciblée				
Total Ressource :		4,2	10,2	8,2	4,2
TOTAL GENERA	L:	6,7	14,2	11,7	6,7

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4
Pôle SAE					
SAE - 4.01	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	1,0	1,5	2,0	1,5
SAE - 4.11.02	SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller				
Portfolio	Portfolio	0,5	1,0	0,5	0,5
Stage	STAGE	3,0	4,0	4,0	3,0
TOTAL SAE		4,5	6,5	6,5	5,0
Pôle Ressourc	es				
R4.01	R4.01 Mécanique		3,0	2,0	
R4.02	R4.02 Dimensionnement des Structures		2,0	2,0	
R4.03	R4.03 Science des Matériaux		2,0		
R4.03a	R4.03a Science des Matériaux		1,0		
R4.03k	R4.03b Métallurgie du soudage		1,0		
R4.04	R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques				2,0
R4.05	R4.05 Ingénierie de construction mécanique		1,0	3,0	
R4.06	R4.06 Production - Méthodes	3,0			2,0
R4.07	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		1,0		2,0
R3.07a	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES		0,5		1,0
R3.07k	R4.07b Organisation Pilotage Industriel Normes ISO		0,5		1,0
R4.08	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2,0		
R4.09	R4.09 Expression & Communication	1,0			1,0
R4.10	R4.10 Langues			1,0	1,0
R4.11	R4.11 Projet Personnel et Professionnel	1,0			
R4.II.12	R4.II.12 Innovation				
Total Ressource :		5,0	11,0	8,0	8,0
TOTAL GENERA	AL:	9,5	17,5	14,5	13,0

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 3

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4
Pôle SAE					
SAE - 3.01	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	2,5	4,0	3,5	2,5
SAE - 3.11.02	SAÉ 3.II.02 Améliorer techniquement				
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		2,5	4,0	3,5	2,5
Pôle Ressource	es				
R3.01	R3.01 Mécanique		2,0	1,0	
R3.02	R3.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0	
R3.03	R3.03 Science des Matériaux	2,0			
R3.04	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0		1,0
R3.05	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées		1,0	2,0	
R3.06	R3.06 Production - Méthodes		2,0	2,5	
R3.06a	R3.06a Commande numérique FAO		1,0	1,25	
R3.06b	R3.06b Méthodes		1,0	1,25	
R3.07	R3.07 Métrologie				1,0
R3.08	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	1,0
R3.09	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,0	1,0		1,0
R3.09a	R3.09a Robotique	0,33	0,33		0,34
R3.09b	R3.09b EEA	0,33	0,34		0,33
R3.09c	R3.09c informatique et base de données	0,34	0,33		0,33
R3.10	R3.10 Expression & Communication		0,5	0,5	
R3.11	R3.11 Langues	1,0	0,5		
R3.12	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	0,2	0,2	0,2	0,2
R3.II.13	R3.II.13 Innovation Compétence ciblée				
Total Ressource :		4,2	10,2	8,2	4,2
TOTAL GENERA	L:	6,7	14,2	11,7	6,7

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4
Pôle SAE					
SAE - 4.01	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	1,0	1,5	2,0	1,5
SAE - 4.11.02	SAÉ 4.II.02 Utiliser concepts pour renouveller				
Portfolio	Portfolio	0,5	1,0	0,5	0,5
Stage	STAGE	3,0	4,0	4,0	3,0
TOTAL SAE		4,5	6,5	6,5	5,0
Pôle Ressourd	ces				
R4.01	R4.01 Mécanique		3,0	2,0	
R4.02	R4.02 Dimensionnement des Structures		2,0	2,0	
R4.03	R4.03 Science des Matériaux		2,0		
R4.03	Ba R4.03a Science des Matériaux		1,0		
R4.03	b R4.03b Métallurgie du soudage		1,0		
R4.04	R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques				2,0
R4.05	R4.05 Ingénierie de construction mécanique		1,0	3,0	
R4.06	R4.06 Production - Méthodes	3,0			2,0
R4.07	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		1,0		2,0
R3.07	a R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES		0,5		1,0
R3.07	b R4.07b Organisation Pilotage Industriel Normes ISO		0,5		1,0
R4.08	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2,0		
R4.09	R4.09 Expression & Communication	1,0			1,0
R4.10	R4.10 Langues			1,0	1,0
R4.11	R4.11 Projet Personnel et Professionnel	1,0		l	
R4.II.12	R4.II.12 Innovation				
Total Ressource	:	5,0	11,0	8,0	8,0
TOTAL GENERAL :		9,5	17,5	14,5	13,0

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique FI SNRV

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 3

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4
Pôle SAE					
SAE - 3.01	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	2,5	4,0	3,5	2,5
SAE - 3.SNRV.02	SAÉ 3.SNRV.02 Exploiter un modèle numérique				
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		2,5	4,0	3,5	2,5
Pôle Ressource	es				
R3.01	R3.01 Mécanique		2,0	1,0	
R3.02	R3.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0	
R3.03	R3.03 Science des Matériaux	2,0			
R3.04	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0		1,0
R3.05	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées		1,0	2,0	
R3.06	R3.06 Production - Méthodes		2,0	2,5	
R3.06a	R3.06a Commande numérique FAO		1,0	1,25	
R3.06b	R3.06b Méthodes		1,0	1,25	
R3.07	R3.07 Métrologie				1,0
R3.08	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	1,0
R3.09	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,0	1,0		1,0
R3.09a	R3.09a Robotique		0,33		0,34
R3.09b	R3.09b EEA	-,	0,34		0,33
R3.09c		0,34	0,33		0,33
R3.10	R3.10 Expression & Communication		0,5	0,5	
R3.11	R3.11 Langues	1,0	0,5		
R3.12	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	0,2	0,2	0,2	0,2
R3.SNRV.13	R3.SNRV.13 Simulation				
Total Ressource :		4,2	10,2	8,2	4,2
TOTAL GENERAL :		6,7	14,2	11,7	6,7

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4
Ressource					
Pôle SAE					
SAE - 4.01	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	1,0	1,5	2,0	1,5
SAE - 4.SNRV.02	SAÉ 4.SNRV.02 la RV pour anticiper/corriger probl.				
Portfolio	Portfolio	0,5	1,0	0,5	0,5
Stage	STAGE	3,0	4,0	4,0	3,0
TOTAL SAE		4,5	6,5	6,5	5,0
Pôle Ressource	es				
R4.01	R4.01 Mécanique		3,0	2,0	
R4.02	R4.02 Dimensionnement des Structures		2,0	2,0	
R4.03	R4.03 Science des Matériaux		2,0		
R4.03a	R4.03a Science des Matériaux		1,0		
R4.03b	R4.03b Métallurgie du soudage		1,0		
R4.04	R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques				2,0
R4.05	R4.05 Ingénierie de construction mécanique		1,0	3,0	
R4.06	R4.06 Production - Méthodes	3,0			2,0 2,0
R4.07	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		1,0		2,0
R3.07a	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES		0,5		1,0
R3.07b			0,5		1,0
R4.08	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2,0		
R4.09	R4.09 Expression & Communication	1,0			1,0
R4.10	R4.10 Langues			1,0	1,0
R4.11	R4.11 Projet Personnel et Professionnel	1,0	<u> </u>		
R4.SNRV.12	R4.SNRV.12 Simulation				
Total Ressource :		5,0	11,0	8,0	8,0
TOTAL GENERAL :		9,5	17,5	14,5	13,0

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique APP SNRV

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 3

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4
Pôle SAE					
SAE - 3.01	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	2,5	4,0	3,5	2,5
SAE - 3.SNRV.02	SAÉ 3.SNRV.02 Exploiter un modèle numérique				
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		2,5	4,0	3,5	2,5
Pôle Ressource	es .				
R3.01	R3.01 Mécanique		2,0	1,0	
R3.02	R3.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0	
R3.03	R3.03 Science des Matériaux	2,0			
R3.04	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0		1,0
R3.05	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées		1,0	2,0	
R3.06	R3.06 Production - Méthodes		2,0	2,5	
R3.06a	R3.06a Commande numérique FAO		1,0	1,25	
R3.06b	R3.06b Méthodes		1,0	1,25	
R3.07	R3.07 Métrologie				1,0
R3.08	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	1,0
R3.09	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,0	1,0		1,0
R3.09a	R3.09a Robotique	0,33	0,33		0,34
R3.09b	R3.09b EEA	0,33	0,34		0,33
R3.09c	R3.09c informatique et base de données	0,34	0,33		0,33
R3.10	R3.10 Expression & Communication		0,5	0,5	
R3.11	R3.11 Langues	1,0	0,5		
R3.12	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	0,2	0,2	0,2	0,2
R3.SNRV.13	R3.SNRV.13 Simulation				
Total Ressource :		4,2	10,2	8,2	4,2
TOTAL GENERAL :		6,7	14,2	11,7	6,7

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4
Pôle SAE					
SAE - 4.01	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	1,0	1,5	2,0	1,5
SAE - 4.SNRV.02	SAÉ 4.SNRV.02 la RV pour anticiper/corriger probl.				
Portfolio	Portfolio	0,5	1,0	0,5	0,5
Stage	STAGE	3,0	4,0	4,0	3,0
TOTAL SAE		4,5	6,5	6,5	5,0
Pôle Ressource	es ·				
R4.01	R4.01 Mécanique		3,0	2,0	
R4.02	R4.02 Dimensionnement des Structures		2,0	2,0	
R4.03	R4.03 Science des Matériaux		2,0		
R4.03a	R4.03a Science des Matériaux		1,0		
R4.03b	R4.03b Métallurgie du soudage		1,0		
R4.04	R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques				2,0
R4.05	R4.05 Ingénierie de construction mécanique		1,0	3,0	
R4.06	R4.06 Production - Méthodes	3,0			2,0
R4.07	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		1,0		2,0
R3.07a	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES		0,5		1,0
R3.07b	R4.07b Organisation Pilotage Industriel Normes ISO		0,5		1,0
R4.08	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2,0		
R4.09	R4.09 Expression & Communication	1,0			1,0
R4.10	R4.10 Langues	[1,0	1,0
R4.11	R4.11 Projet Personnel et Professionnel	1,0			
R4.SNRV.12	R4.SNRV.12 Simulation				
Total Ressource :		5,0	11,0	8,0	8,0
TOTAL GENERAL :		9,5	17,5	14,5	13,0

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique FI CPD

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 3

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4
Pôle SAE					
SAE - 3.01	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	2,5	4,0	3,5	2,5
SAE - 3.CPD.02	SAÉ 3.CPD.02 Evoluer par l'approche environ.				
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		2,5	4,0	3,5	2,5
Pôle Ressource	es				
R3.01	R3.01 Mécanique		2,0	1,0	
R3.02	R3.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0	
R3.03	R3.03 Science des Matériaux	2,0			
R3.04	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0		1,0
R3.05	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées		1,0	2,0	
R3.06	R3.06 Production - Méthodes		2,0	2,5	
R3.06a	R3.06a Commande numérique FAO		1,0	1,25	
R3.06b	R3.06b Méthodes		1,0	1,25	
R3.07	R3.07 Métrologie				1,0
R3.08	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	1,0
R3.09	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,0	1,0		1,0
R3.09a			0,33		0,34
R3.09b		0,33	0,34		0,33
R3.09c		0,34	0,33		0,33
R3.10	R3.10 Expression & Communication		0,5	0,5	
R3.11	R3.11 Langues	1,0	0,5		
R3.12	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	0,2	0,2	0,2	0,2
R3.CPD.13	R3.CPD.13 Approche Environnementale				
Total Ressource :		4,2	10,2	8,2	4,2
TOTAL GENERAL :		6,7	14,2	11,7	6,7

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4
Pôle SAE					
SAE - 4.01	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	1,0	1,5	2,0	1,5
SAE - 4.CPD.02	SAÉ 4.CPD.02 Evoluer par approche environnementale				
Portfolio	Portfolio	0,5	1,0	0,5	0,5
Stage	STAGE	3,0	4,0	4,0	3,0
TOTAL SAE		4,5	6,5	6,5	5,0
Pôle Ressource	es				
R4.01	R4.01 Mécanique		3,0	2,0	
R4.02	R4.02 Dimensionnement des Structures		2,0	2,0	
R4.03	R4.03 Science des Matériaux		2,0		
R4.03a	R4.03a Science des Matériaux		1,0		
R4.03b	R4.03b Métallurgie du soudage		1,0		
R4.04	R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques				2,0
R4.05	R4.05 Ingénierie de construction mécanique		1,0	3,0	
R4.06	R4.06 Production - Méthodes	3,0			2,0
R4.07	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		1,0		2,0
R3.07a	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES		0,5		1,0
R3.07b	R4.07b Organisation Pilotage Industriel Normes ISO		0,5		1,0
R4.08	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2,0		
R4.09	R4.09 Expression & Communication	1,0			1,0
R4.10	R4.10 Langues			1,0	1,0
R4.11	R4.11 Projet Personnel et Professionnel	1,0			
R4.CPD.12	R4.CPD.12 Approche environnementale				
Total Ressource :		5,0	11,0	8,0	8,0
TOTAL GENERAL :		9,5	17,5	14,5	13,0

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique APP CPD

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 3

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4
Pôle SAE					
SAE - 3.01	SAÉ 3.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	2,5	4,0	3,5	2,5
SAE - 3.CPD.02	SAÉ 3.CPD.02 Evoluer par l'approche environ.				
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		2,5	4,0	3,5	2,5
Pôle Ressource	es ·				
R3.01	R3.01 Mécanique		2,0	1,0	
R3.02	R3.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0	
R3.03	R3.03 Science des Matériaux	2,0			
R3.04	R3.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0		1,0
R3.05	R3.05 Ingénierie CM Compétences ciblées		1,0	2,0	
R3.06	R3.06 Production - Méthodes		2,0	2,5	
R3.06a	R3.06a Commande numérique FAO		1,0	1,25	
R3.06b	R3.06b Méthodes		1,0	1,25	
R3.07	R3.07 Métrologie				1,0
R3.08	R3.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	1,0
R3.09	R3.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,0	1,0		1,0
R3.09a	R3.09a Robotique	0,33	0,33		0,34
R3.09b	R3.09b EEA	0,33	0,34		0,33
R3.09c	R3.09c informatique et base de données	0,34	0,33		0,33
R3.10	R3.10 Expression & Communication		0,5	0,5	
R3.11	R3.11 Langues	1,0	0,5		
R3.12	R3.12 Projet Personnel et Professionnel	0,2	0,2	0,2	0,2
R3.CPD.13	R3.CPD.13 Approche Environnementale				
Total Ressource :		4,2	10,2	8,2	4,2
TOTAL GENERA	L:	6,7	14,2	11,7	6,7

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4
Pôle SAE					
SAE - 4.01	SAÉ 4.01 Répondre besoin indus sur cycle de vie	1,0	1,5	2,0	1,5
SAE - 4.CPD.02	SAÉ 4.CPD.02 Evoluer par approche environnementale				
Portfolio	Portfolio	0,5	1,0	0,5	0,5
Stage	STAGE	3,0	4,0	4,0	3,0
TOTAL SAE		4,5	6,5	6,5	5,0
Pôle Ressource	es				
R4.01	R4.01 Mécanique		3,0	2,0	
R4.02	R4.02 Dimensionnement des Structures		2,0	2,0	
R4.03	R4.03 Science des Matériaux		2,0		
R4.03a	R4.03a Science des Matériaux		1,0		
R4.03b	R4.03b Métallurgie du soudage		1,0		
R4.04	R4.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques				2,0
R4.05	R4.05 Ingénierie de construction mécanique		1,0	3,0	
R4.06	R4.06 Production - Méthodes	3,0			2,0
R4.07	R4.07 Organisation et Pilotage Industriel		1,0		2,0
R3.07a	R4.07a Organisation et Pilotage Industriel IES		0,5		1,0
R3.07b	R4.07b Organisation Pilotage Industriel Normes ISO		0,5		1,0
R4.08	R4.08 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		2,0		
R4.09	R4.09 Expression & Communication	1,0			1,0
R4.10	R4.10 Langues			1,0	1,0
R4.11	R4.11 Projet Personnel et Professionnel	1,0			
R4.CPD.12	R4.CPD.12 Approche environnementale				
Total Ressource :		5,0	11,0	8,0	8,0
TOTAL GENERA	OTAL GENERAL :				13,0

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique APP

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

ш

SEMESTRE 5

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5
Pôle SAE						
SAE - 5.01	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV	3,0	5,0	5,5	3,0	
SAE - 5.11.02	SAE 5.II.02 Synthetiser, utiliser concepts exist.					3,5
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		3,0	5,0	5,5	3,0	3,5
Pôle Ressource	es					
R5.01	R5.01 Mécanique		2,0			
R5.02	R5.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0		
R5.02a	R5.02a Energétique - Hyperstatisme		1,0	0,5		
R5.02b	R5.02b Eléments finis		1,0	0,5		
R5.03	R5.03 Science des Matériaux	1,0				
R5.04	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		2,0			
R5.05	R5.05 Ingénierie Constructions Mécaniques		1,0	2,0		
R5.05a	R5.05a Transmission de puissance		0,5	1,0		
R5.05b	R5.05b CAO Surfacique		0,5	1,0		
R5.06	R5.06 Production - Méthodes	2,0		3,0		
R5.06a	R5.06a Procédé Avancé	1,0		1,50		
R5.06b	R5.06b Développement Durable	1,0		1,50		
R5.07	R5.07 Métrologie				1,0	
R5.08	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	2,0	
R5.09	R5.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	0,5		
R5.09a	R5.09a Automatisme		0,25	0,25		
R5.09b	R5.09b Mécatronique		0,25	0,25		
R5.10	R5.10 Expression & Communication	0,5			1,0	0,5
R5.11	R5.11 Langues	0,5	0,5	0,5		0,5
R5.11a	R5.11a Anglais	0,5	0,5	0,5		0,5
R5.11b	R5.11b Allemand en option	0,0	0,0	0,0		0,0
R5.12	R5.12 Projet Personnel et Professionnel	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
R5.II.13	R5.II.13 Innovation					5,0
Total Ressource :		4,20	8,20	8,20	4,20	6,20
TOTAL GENERA	TOTAL GENERAL :			13,70	7,20	9,70

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5
Pôle SAE						
SAE - 6.01	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV	0,5	1,0	1,5	1,0	
SAE - 6.11.02	SAÉ 6.II.02 Analyser l'innovation et l'améliorer.					1,5
Portfolio	Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Stage	STAGE S6	2,0	4,0	3,5	3,5	3,0
TOTAL SAE		3,0	5,5	5,5	5,0	5,0
Pôle Ressource	es					
R6.01	R6.01 Dimensionnement des Structures		1,0	1,0		
R6.02	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0	1,0		
R6.03	R6.03 Ingénierie de construction mécanique		1,0	1,0		
R6.03a	R6.03a CAO		0,5	0,5		
R6.03b	R6.03b PLM		0,5	0,5		
R6.04	R6.04 Production - Méthodes	2,0		1,0	1,0	
R6.05	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel		2,0		2,0	
R6.06	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2,0	1,5	
R6.07	R6.07 Langues	1,0		0,5		0,5
R6.07a	R6.07a Anglais	1,0		0,5		0,5
R6.07b	R6.07b Allemand en option	0,0		0,0		0,0
R6.11.08	R6.II.08 Innovation					5,5
Total Ressource :		3,00	5,00	6,50	4,50	6,00
TOTAL GENERA	NL:	6,00	10,50	12,00	9,50	11,00

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 5

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4
Pôle SAE					
SAE - 5.01	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV	3,0	5,0	5,5	3,0
SAE - 5.11.02	SAE 5.II.02 Synthetiser, utiliser concepts exist.				
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		3,0	5,0	5,5	3,0
Pôle Ressource	es ·				
R5.01	R5.01 Mécanique		2,0		
R5.02	R5.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0	
R5.02a	R5.02a Energétique - Hyperstatisme		1,0	0,5	
R5.02b	R5.02b Eléments finis		1,0	0,5	
R5.03	R5.03 Science des Matériaux	1,0			
R5.04	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		2,0		
R5.05	R5.05 Ingénierie Constructions Mécaniques		1,0	2,0	
R5.05a	R5.05a Transmission de puissance		0,5	1,0	
R5.05b	R5.05b CAO Surfacique		0,5	1,0	
R5.06	R5.06 Production - Méthodes	2,0		3,0	
R5.06a	R5.06a FAO Avancé	1,0		1,50	
R5.06b	R5.06b Développement Durable	1,0		1,50	
R5.07	R5.07 Métrologie				1,0
R5.08	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	2,0
R5.09	R5.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	0,5	
R5.09a	R5.09a Automatisme		0,25	0,25	
R5.09b	R5.09b Mécatronique		0,25	0,25	
R5.10	R5.10 Expression & Communication	0,5			1,0
R5.11	R5.11 Langues	0,5	0,5	0,5	
R5.11a	R5.11a Anglais	0,5	0,5	0,5	
R5.11b		0,0	0,0	0,0	
R5.12	R5.12 Projet Personnel et Professionnel				
R5.II.13	R5.II.13 Innovation				
Total Ressource :		4,0	8,0	8,0	4,0
TOTAL GENERA	L :	7,0	13,0	13,5	7,0

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4
Pôle SAE					
SAE - 6.01	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV	0,5	1,0	1,5	1,0
SAE - 6.11.02	SAÉ 6.II.02 Analyser l'innovation et l'améliorer.				
Portfolio	Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5
Stage	STAGE S6	2,0	4,0	3,5	3,5
TOTAL SAE		3,0	5,5	5,5	5,0
Pôle Ressource	es				
R6.01	R6.01 Dimensionnement des Structures		1,0	1,0	
R6.02	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0	1,0	
R6.03	R6.03 Ingénierie de construction mécanique		1,0	1,0	
R6.03a	R6.03a CAO		0,5	0,5	
R6.03b	R6.03b PLM		0,5	0,5	
R6.04	R6.04 Production - Méthodes	2,0		1,0	1,0
R6.05	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel		2,0		2,0
R6.06	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2,0	1,5
R6.07	R6.07 Langues	1,0		0,5	
R6.07a	R6.07a Anglais	1,0		0,5	
R6.07b		0,0		0,0	
R6.11.08	R6.II.08 Innovation				
Total Ressource :		3,0	5,0	6,5	4,5
TOTAL GENERA	NL:	6,0	10,5	12,0	9,5

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique APP SNRV

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 5

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5
Pôle SAE						
SAE - 5.01	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV	3,0	5,0	5,5	3,0	
SAE - 5.SNRV.02	SAE 5.SNRV.02 Créer un modèle numérique					3,5
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		3,0	5,0	5,5	3,0	3,5
Pôle Ressource	s					
R5.01	R5.01 Mécanique		2,0			
R5.02	R5.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0		
R5.02a	R5.02a Energétique - Hyperstatisme		1,0	0,5		
R5.02b	R5.02b Eléments finis		1,0	0,5		
R5.03	R5.03 Science des Matériaux	1,0				
R5.04	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		2,0			
R5.05	R5.05 Ingénierie Constructions Mécaniques		1,0	2,0		
R5.05a	R5.05a Transmission de puissance		0,5	1,0		
R5.05b	R5.05b CAO Surfacique		0,5	1,0		
R5.06	R5.06 Production - Méthodes	2,0		3,0		
R5.06a	R5.06a FAO Avancé	1,0		1,50		
R5.06b	R5.06b Développement Durable	1,0		1,50		
R5.07	R5.07 Métrologie				1,0	
R5.08	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	2,0	
R5.09	R5.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	0,5		
R5.09a	R5.09a Automatisme		0,25	0,25		
R5.09b	R5.09b Mécatronique		0,25	0,25		
R5.10	R5.10 Expression & Communication	0,5			1,0	0,5
R5.11	R5.11 Langues	0,5	0,5	0,5		0,5
R5.11a	R5.11a Anglais	0,5	0,5	0,5		0,5
R5.11b	R5.11b Allemand en option	0,0	0,0	0,0		0,0
R5.12	R5.12 Projet Personnel et Professionnel					1,0
R5.SNRV.13	R5.SNRV.13 Simulation					5,0
Total Ressource :		4,00	8,00	8,00	4,00	7,00
TOTAL GENERA	L :	7,00	13,00	13,50	7,00	10,50

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5
Pôle SAE						
SAE - 6.01	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV	0,5	1,0	1,5	1,0	
SAE - 6.SNRV.02	SAÉ 6.SNRV.02 Virtuel/Reel Jumeau_Numérique.					1,5
Portfolio	Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Stage	STAGE S6	2,0	4,0	3,5	3,5	3,0
TOTAL SAE		3,0	5,5	5,5	5,0	5,0
Pôle Ressource	es .					
R6.01	R6.01 Dimensionnement des Structures		1,0	1,0		
R6.02	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0	1,0		
R6.03	R6.03 Ingénierie de construction mécanique		1,0	1,0		
R6.03a	R6.03a CAO		0,5	0,5		
R6.03b	R6.03b PLM		0,5	0,5		
R6.04	R6.04 Production - Méthodes	2,0		1,0	1,0	
R6.05	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel		2,0		2,0	
R6.06	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2,0	1,5	
R6.07	R6.07 Langues	1,0		0,5		0,5
R6.07a	R6.07a Anglais	1,0		0,5		0,5
R6.07b	R6.07b Allemand en option	0,0		0,0		0,0
R6.SNRV.08	R6.SNRV.08 Simulation					5,5
Total Ressource :		3,00	5,00	6,50	4,50	6,00
TOTAL GENERA	TOTAL GENERAL :		10,50	12,00	9,50	11,00

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique FI SNRV

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 5

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4
Pôle SAE					
SAE - 5.01	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV	3,0	5,0	5,5	3,0
SAE - 5.SNRV.02	SAE 5.SNRV.02 Créer un modèle numérique				
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		3,0	5,0	5,5	3,0
Pôle Ressource	es ·				
R5.01	R5.01 Mécanique		2,0		
R5.02	R5.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0	
R5.02a	R5.02a Energétique - Hyperstatisme		1,0	0,5	
R5.02b			1,0	0,5	
R5.03	R5.03 Science des Matériaux	1,0			
R5.04	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		2,0		
R5.05	R5.05 Ingénierie Constructions Mécaniques		1,0	2,0	
R5.05a	R5.05a Transmission de puissance		0,5	1,0	
R5.05b	R5.05b CAO Surfacique		0,5	1,0	
R5.06	R5.06 Production - Méthodes	2,0		3,0	
R5.06a	R5.06a FAO Avancé	1,0		1,50	
R5.06b	R5.06b Développement Durable	1,0		1,50	
R5.07	R5.07 Métrologie				1,0
R5.08	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	2,0
R5.09	R5.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	0,5	
R5.09a	R5.09a Automatisme		0,25	0,25	
R5.09b	R5.09b Mécatronique		0,25	0,25	
R5.10	R5.10 Expression & Communication	0,5			1,0
R5.11	R5.11 Langues	1,0	0,5	0,5	
R5.11a	8	1,0	0,5	0,5	
R5.11b	R5.11b Allemand en option	0,0	0,0	0,0	
R5.12	R5.12 Projet Personnel et Professionnel				
R5.SNRV.13	R5.SNRV.13 Simulation				
Total Ressource :		4,5	8,0	8,0	4,0
TOTAL GENERA	ıL:	7,5	13,0	13,5	7,0

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4
Pôle SAE					
SAE - 6.01	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV	0,5	1,0	1,5	1,0
SAE - 6.SNRV.02	SAÉ 6.SNRV.02 Virtuel/Reel Jumeau_Numérique.				
Portfolio	Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5
Stage	STAGE S6	2,0	4,0	3,5	3,5
TOTAL SAE		3,0	5,5	5,5	5,0
Pôle Ressource	es				
R6.01	R6.01 Dimensionnement des Structures		1,0	1,0	
R6.02	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0	1,0	
R6.03	R6.03 Ingénierie de construction mécanique		1,0	1,0	
R6.03a	R6.03a CAO		0,5	0,5	
R6.03b	R6.03b PLM		0,5	0,5	
R6.04	R6.04 Production - Méthodes	2,0		1,0	1,0
R6.05	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel		2,0		2,0
R6.06	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2,0	1,5
R6.07	R6.07 Langues	1,0		0,5	
R6.07a	8			0,5	
R6.07b	THE STATE OF THE S	0,0		0,0	
R6.SNRV.08	R6.SNRV.08 Simulation				
Total Ressource :		3,0	5,0	6,5	4,5
TOTAL GENERAL :			10,5	12,0	9,5

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique APP CPD

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 5

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5
Pôle SAE						
SAE - 5.01	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV	3,0	5,0	5,5	3,0	
SAE - 5.CPD.02	SAE 5.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD.					3,5
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL SAE		3,0	5,0	5,5	3,0	3,5
Pôle Ressource	es					
R5.01	R5.01 Mécanique		2,0			
R5.02	R5.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0		
R5.02a	R5.02a Energétique - Hyperstatisme		1,0	0,5		
R5.02b	R5.02b Eléments finis		1,0	0,5		
R5.03	R5.03 Science des Matériaux	1,0				
R5.04	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		2,0			
R5.05	R5.05 Ingénierie Constructions Mécaniques		1,0	2,0		
R5.05a	R5.05a Transmission de puissance		0,5	1,0		
R5.05b	R5.05b CAO Surfacique		0,5	1,0		
R5.06	R5.06 Production - Méthodes	2,0		3,0		
R5.06a	R5.06a Procédé Avancé	1,0		1,50		
R5.06b	R5.06b Développement Durable	1,0		1,50		
R5.07	R5.07 Métrologie				1,0	
R5.08	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	2,0	
R5.09	R5.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	0,5		
R5.09a	R5.09a Automatisme		0,25	0,25		
R5.09b	R5.09b Mécatronique		0,25	0,25		
R5.10	R5.10 Expression & Communication	0,5			1,0	0,5
R5.11	R5.11 Langues	0,5	0,5	0,5		0,5
R5.11a	R5.11a Anglais	0,5	0,5	0,5		0,5
R5.11b	R5.11b Allemand en option	0,0	0,0	0,0		0,0
R5.12	R5.12 Projet Personnel et Professionnel					1,0
R5.CPD.13	R5.CPD.13 Approche Environnementale					5,0
Total Ressource :		4,00	8,00	8,00	4,00	7,00
TOTAL GENERA	L:	7,00	13,00	13,50	7,00	10,50

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5
Pôle SAE						
SAE - 6.01	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV	0,5	1,0	1,5	1,0	
SAE - 6.CPD.02	SAÉ 6.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD.					1,5
Portfolio	Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Stage	STAGE S6	2,0	4,0	3,5	3,5	3,0
TOTAL SAE		3,0	5,5	5,5	5,0	5,0
Pôle Ressource	es					
R6.01	R6.01 Dimensionnement des Structures		1,0	1,0		
R6.02	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0	1,0		
R6.03	R6.03 Ingénierie de construction mécanique		1,0	1,0		
R6.03a	R6.03a CAO		0,5	0,5		
R6.03b	R6.03b PLM		0,5	0,5		
R6.04	R6.04 Production - Méthodes	2,0		1,0	1,0	
R6.05	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel		2,0		2,0	
R6.06	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2,0	1,5	
	R6.07 Langues	1,0		0,5		0,5
R6.07a	R6.07a Anglais	1,0		0,5		0,5
R6.07b	R6.07b Allemand en option	0,0		0,0		0,0
R6.CPD.08	R6.CPD.08 Approche Environnementale					5,5
Total Ressource :		3,00	5,00	6,50	4,50	6,00
TOTAL GENERAL :		6,00	10,50	12,00	9,50	11,00

Intitulé du B.U.T. :

Génie Mécanique et Productique FI CPD

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 5

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4						
Pôle SAE											
SAE - 5.01	SAÉ 5.01 Solution fonctionnelle, CdV	3,0	5,0	5,5	3,0						
SAE - 5.CPD.02	SAE 5.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD.										
Portfolio	Portfolio	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL SAE	OTAL SAE										
Pôle Ressource											
R5.01	R5.01 R5.01 Mécanique										
R5.02	R5.02 Dimensionnement des Structures		2,0	1,0							
R5.02a	R5.02a Energétique - Hyperstatisme		1,0	0,5							
R5.02b			1,0	0,5							
R5.03	R5.03 Science des Matériaux	1,0		,							
R5.04	R5.04 Maths Appliquées Outils Scientifiques		2,0								
R5.05	R5.05 Ingénierie Constructions Mécaniques		1,0	2,0							
R5.05a	R5.05a Transmission de puissance		0,5	1,0							
R5.05b	R5.05b CAO Surfacique		0,5	1,0							
R5.06	R5.06 Production - Méthodes	2,0		3,0							
R5.06a	R5.06a FAO Avancé	1,0		1,50							
R5.06b	R5.06b Développement Durable	1,0		1,50							
R5.07	R5.07 Métrologie				1,0						
R5.08	R5.08 Organisation et Pilotage Industriel			1,0	2,0						
R5.09	R5.09 Ingénierie des systèmes cyberphysiques		0,5	0,5							
R5.09a	R5.09a Automatisme		0,25	0,25							
R5.09b	R5.09b Mécatronique		0,25	0,25							
R5.10	R5.10 Expression & Communication	0,5			1,0						
R5.11	R5.11 Langues	0,5	0,5	0,5							
R5.11a	8	0,5	0,5	0,5							
R5.11b		0,0	0,0	0,0							
R5.12	R5.12 Projet Personnel et Professionnel										
R5.CPD.13	R5.CPD.13 Approche Environnementale										
Total Ressource :		4,0	8,0	8,0	4,0						
TOTAL GENERA	L:	7,0	13,0	13,5	7,0						

Numéro SAE / Ressource	Intitulé SAE / Ressouce	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4					
Pôle SAE										
SAE - 6.01	SAÉ 6.01 Solution fonctionnelle, CdV	0,5	1,0	1,5	1,0					
SAE - 6.CPD.02	SAÉ 6.CPD.02 Pratiquer une démarche de DD.									
Portfolio	Portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5					
Stage	stage STAGE S6									
TOTAL SAE		3,0	5,5	5,5	5,0					
Pôle Ressource	es									
R6.01	R6.01 Dimensionnement des Structures		1,0	1,0						
R6.02	R6.02 Maths Appliquées Outils Scientifiques		1,0	1,0						
R6.03	R6.03 Ingénierie de construction mécanique		1,0	1,0						
R6.03a	R6.03a CAO		0,5	0,5						
R6.03b	R6.03b PLM		0,5	0,5						
R6.04	R6.04 Production - Méthodes	2,0		1,0	1,0					
R6.05	R6.05 Organisation et Pilotage Industriel		2,0		2,0					
R6.06	R6.06 Ingénierie des systèmes cyberphysiques			2,0	1,5					
R6.07	R6.07 Langues	1,0		0,5						
R6.07a	R6.07a Anglais	1,0		0,5						
R6.07b		0,0		0,0						
R6.CPD.08	R6.CPD.08 Approche Environnementale									
Total Ressource :		3,0	5,0	6,5	4,5					
TOTAL GENERA	NL:	6,0	10,5	12,0	9,5					

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

INFORMATIQUE

SEMESTRE 1

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation	
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE1.1	Réaliser un developpement d'application Niveau 1	5	capitalisation		10
	UE	UE1.2	Optimiser des applications Niveau 1	5	capitalisation		10
	UE	UE1.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes Niveau 1	5	capitalisation		10
	UE	UE1.4	Gérer des données de l'information Niveau 1	5	capitalisation		10
	UE	UE1.5	Conduire un projet Niveau 1	5	capitalisation		10
	LIF	UF1.6	Collaborer au sein d'une équine informatique Niveau 1	5	canitalisation		10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	Coefficients New	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Nb épreuves (oui			Conservation					
l'élément				UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6	•		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE															
	SAE	SAE 1.A.01	SAE1.01 Implémentation d'un besoin Client	40						Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE 1.A.02	SAE1.02 Comparaison d'approches algorithmiques		40					Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE 1.A.03	SAE1.03 Installation d'un poste pour le développer			40				Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE 1.A.04	SAE1.04 Création d'une base de données				40			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE 1.A.05	SAE1.05 Recueil de besoins					40		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE 1.A.06	SAE1.06 Découverte de l'env. éco. et écologique						40	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	PORTFOLIO	Portfolio							non évalué ce semestre					1
			TOTAL SAE :	40	40	40	40	40	40						
Pôle Resso	ources														
		R1.01	R1.01 Initiation au développement	42	24					Ecrit/Oral/TP	Minimum 4	non	non		
	RSC	R1.02	R1.02 Développement d'interfaces web	12				18	5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R1.03	R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs		3	21				Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R1.04	R1.04 Intro. aux syst. d'expl. et à leur fonctionnen		3	21				Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R1.05	R1.05 Introduction aux bases de données et SQL		•		36			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R1.06	R1.06 Mathématiques discrètes		15		18			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R1.07	R1.07 Outils mathématiques fondamentaux		15					Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		1
	RSC	R1.08	R1.08 Gestion de projet et des organisations					27	11	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R1.09	R1.09 Economie durable et numérique				6		11	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R1.10	R1.10 Anglais technique	6		12			11	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R1.11	R1.11 Bases de la communication	<u> </u>	•	6	<u> </u>	15	11	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R1.12	R1.12 Projet professionnel et personnel						11	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
															L
															L
			Total Ressources :	60	60	60	60	60	60	1					L
			TOTAL GENERAL :	100	100	100	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un controle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage est officie de l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'n rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'n étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

INFORMATIQUE

SEMESTRE 2

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation		
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini	
	UE	UE2.1	Réaliser un developpement d'application Niveau 1	5	capitalisation		10	
	UE	UE2.2	Optimiser des applications Niveau 1	5	capitalisation		10	
	UE	UE2.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes Niveau 1	5	capitalisation		10	
	UE	UE2.4	Gérer des données de l'information Niveau 1	5	capitalisation		10	
	UE	UE2.5	Conduire un projet Niveau 1	5	capitalisation	·	10	
	UE	UF2 6	Collaborer au sein d'une équipe informatique Niveau 1	5	capitalisation		10	

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	Coefficients Nature			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés épreuves (oui/non) pour éléments		Conservation	
l'élément				UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6	•		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE										_					
	SAE	SAE2.01	SAE2.01 Développement d'une application	38						Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE2.02	SAE2.02 Exploration algorithmique d'un problème		38					Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE2.03	SAE2.03 Installation de services réseau			38				Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE2.04	SAE2.04 Exploitation d'une base de données				38			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE2.05	SAE2.05 Gestion d'un projet					38		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	SAE2.06	SAE2.06 Organisation d'un travail d'équipe						38	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	Portfolio	Portfolio	2	2	2	2	2		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			TOTAL SAE :	40	40	40	40	40	40						
Pôle Resso	ources														
	RSC	R2.01	R2.01 Développement orienté objets	21	15					Ecrit/Oral/TP	Minimum 3	non	non		
	RSC	R2.02	R2.02 Développement d'applications avec IHM	21				3	4	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R2.03	R2.03 Qualité de développement	12	<u> </u>			6	<u> </u>	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1		non		
	RSC	R2.04	R2.04 Comm et fonctionnement bas niveau		12	36		1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R2.05	R2.05 Introduction aux services réseaux		<u> </u>	15		<u> </u>	<u> </u>	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1		non		
	RSC	R2.06	R2.06 Exploitation d'une base de données		<u> </u>		30	<u> </u>	<u> </u>	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R2.07	R2.07 Graphes		21			6		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R2.08	R2.08 Outils numériques pour les statistiques d				12			Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R2.09	R2.09 Méthodes Numériques		12			1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R2.10	R2.10 Gestion de projet et des organisations				12	30		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R2.11	R2.11 Droit des contrats et du numérique		<u> </u>	<u> </u>	ļ	1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R2.12	R2.12 Anglais d'entreprise		<u> </u>	6	6	6		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R2.13	R2.13 Communication avec le milieu professionne	6	<u> </u>	3	ļ	9		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2		non		
	RSC	R2.14	R2.14 Projet personnel et professionnel							Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
		l	Total Ressources :	60	60	60	60	60	60						
			TOTAL GENERAL :	100	100				100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un controle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage est officie de l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'n rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'n étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE FI

Réalisation d'applications : conception, développement, validation

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS			
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE3.1	Réaliser un developpement d'application Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.2	Optimiser des applications Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.4	Gérer des données de l'information Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.5	Conduire un projet Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique Niveau 2	5	capitalisation	·	10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients	5		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves			Conservation	
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE										_					
	SAE	S3.01	SAE 3.01 Développement d'une application	40	40	40	40	40	40	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S3.PF	Portfolio							non évalué ce semestre					
			TOTAL SAE :	40	40	40	40	40	40						
Pôle Ress	ources														
	RSC	R3.01	R3.01 Développement web	15	5	5	10			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.02	R3.02 Développement efficace	10	13					Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.03	R3.03 Analyse	12	5			10		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.04	R3.04 Qualité de développement	15				8	5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.05	R3.05 Programmation système			22				Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.06	R3.06 Architecture des réseaux		5	18				Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.07	R3.07 SQL dans un langage de programmation				25			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.08	R3.08 Probabilités		17		5			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.09	R3.09 Cryptographie et sécurité	·····	10	10	5	·		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.10	R3.10 Management des systèmes d'information				10	18	16	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.11	R3.11 Droit des contrats et du numérique	8			5	10		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.12	R3.12 Langues	Ī	5	5		7	8	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.13	R3.13 Communication professionnelle	İ	Ī	Ī	·····	7	16	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.14	R3.14 Projet personnel et professionnel	Ī	[1		T	15	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60	60	60	60	60	60						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un controle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élement constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE FI

Réalisation d'applications : conception, développement, validation

SEMESTRE 4

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Conservation				
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini		
	UE	UE4.1	Réaliser un developpement d'application Niveau 2	5	capitalisation		10		
	UE	UE4.2	Optimiser des applications Niveau 2	5	capitalisation		10		
	UE	UE4.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes Niveau 2	5	capitalisation		10		
	UE	UE4.4	Gérer des données de l'information Niveau 2	5	capitalisation		10		
	UE	UE4.5	Conduire un projet Niveau 2	5	capitalisation		10		
	UE	UE4.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique Niveau 2	5	capitalisation		10		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves			Conservation	
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6	•		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE										<u>'</u>					
	SAE	S4.01	SAE 4.01 Développement d'une application comple	15	15	15	15	15	15	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		ī
	SAE	S4.PF	Portfolio	5	5	5	5	5	5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1				i
	SAE	S4.MP	Stage Entreprise	40	40	40	40	40	40	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2				í
			TOTAL SAE :	60	60	60	60	60	60						i
Pôle Resso	ources														
	RSC		R4.01 Programmation	16		12			4	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		í
	RSC	R4.02	R4.02 Qualité de développement	8	•	•	•	10		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		i
	RSC	R4.03	R4.03 Qualité et au-delà du relationnel			-	18			Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		1
	RSC	R4.04	R4.04 Mathématiques		12					Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		ı
	RSC	R4.05	R4.05 Langues		4				13	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		1
	RSC	R4.06	R4.06 Communication interne				6		13	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		1
	RSC	R4.07	R4.07 Projet personnel et professionnel						10	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		ı
	RSC		R4.A.08 Virtualisation		•	28				Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		i
	RSC	R4.09	R4.A.09 Management avancé des SI	•	4	•	•	22		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		i
	RSC	R4.10	R4.A.10 Complément web	8	4	•	8	4	•	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		i
	RSC	R4.11	R4.A.11 Développement pour applications mobiles	8	4	•	8	4		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		i
	RSC	R4.12	R4.A.12 Automates et Langages	•	12	•	•	•		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		i
		Ī													i
		Ī													i
			Total Ressources :	40	40	40	40	40	40						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un controle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager des la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rettrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élement constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE PASSERELLE

Réalisation d'applications : conception, développement, validation

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation	
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE3.1	Réaliser un developpement d'application Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.2	Optimiser des applications Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.4	Gérer des données de l'information Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.5	Conduire un projet Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique Niveau 2	5	capitalisation	·	10

		1								1					
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	icients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE															
	SAE	S3.01	SAE 3.01 Développement d'une application	40						Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S3.02	SAE 3.02 Exploration algorithmique d'un problème		40					Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S3.03	SAE 3.03 Installation de services réseau			40				Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S3.04	SAE 3.04 Exploitation d'une base de données				40			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S3.05	SAE 3.05 Gestion d'un projet					40		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S3.06	SAE 3.06 Organisation d'un travail d'équipe						40	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S3.PF	Portfolio					-		non évalué ce semestre		non	non		
			TOTAL SAE :	40	40	40	40	40	40						
Pôle Resso	ources														
	RSC	R3.01	R3.01 Initiation au développement	21	12		1			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.02	R3.02 Développement d'interfaces web	6				9	2,5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.03	R3.03 Développement orienté objets	10,5	7,5			1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.04	R3.04 Développement d'applications avec IHM	10,5				1,5	2	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.05	R3.05 Qualité de développement	6				3		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.06	R3.06 Anglais technique	3		9	3	3	14	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.07	R3.07 Bases de la communication	3		4.5		12	11	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.08	R3.08 Introduction à l'architecture des ordinat		1.5	10,5	·····	1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.09	R3.09 Intro. aux syst. d'expl. et à leur foncti	••••••	1.5	10.5		İ		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.10	R3.10 Mathématiques discrètes		7,5		9	†		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.11	R3.11 Outils mathématiques fondamentaux		7.5			İ		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.12	R3.12 Comm et fonctionnement bas niveau		6	18		1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.13	R3.13 Graphes		10,5			3		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.14	R3.14 Méthodes Numériques		6			-		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.15	R3.15 Introduction aux services réseaux		·	7,5		İ		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.16	R3.16 Introduction aux bases de données et SQL				18	-		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.17	R3.17 Economie durable et numérique			·	3	1	5,5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.18	R3.18 Exploitation d'une base de données			1	15	T	Ī	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.19	R3.19 Outils numériques pour les statistiques d			1	6	T	Ī	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.20	R3.20 Gestion de projet et des organisations				6	28,5	5,5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.21	R3.21 Projet professionnel et personnel			1		T		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.22	R3.22 Droit des contrats et du numérique			1	·	T	8,5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60	60	60	60	60	60						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100	100	100	100						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un contrôle est normalement sanctionnée par la note zero.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et l'orsque cela est materiellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être soillicité par l'usager des la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'un étudiant est absent à loutes les évoluations; y compris les rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

d'enseignement auquel il appartient. L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE Passerelle

Réalisation d'applications : conception, développement, validation

SEMESTRE A

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation	
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE4.1	Réaliser un developpement d'application Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.2	Optimiser des applications Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.4	Gérer des données de l'information Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.5	Conduire un projet Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique Niveau 2	5	capitalisation	-	10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients	s		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves			Conservation	
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE										-			·		
	SAE	S4.01	SAE 4.01 Développement d'une application comple	13	13	13	13	13	13	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S4.PF	Portfolio	4	4	4	4	4	4	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	SAE	S4.MP	Stage	33	33	33	33	33	33	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
			TOTAL SAE :	50	50	50	50	50	50						
Pôle Resso	ources														
	RSC	R4.01	R4.01 Développement web	7,5	2,5	2,5	5			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R4.02	R4.02 Développement efficace	5	6,5			1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.03	R4.03 Analyse	6	2,5			5		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.04	R4.04 Qualité de développement	11,5				9	2,5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 3	non	non		
	RSC	R4.05	R4.05 Droit des contrats et du numérique	4			2,5	5		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.06	R4.06 Architecture logicielle	8		6		1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R4.07	R4.07 Complément web	4	2		4	2	2	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.08	R4.08 Développement pour applications mobiles	4	2		4	2		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.09	R4.09 Architecture des réseaux		2,5	9		1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.10	R4.10 Probabilités		8,5		2,5			Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.11	R4.11 Cryptographie et sécurité		5	5	2,5			Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.12	R4.12 Anglais		4,5	2,5		3,5	10,5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.13	R4.13 Méthodes d'optimisation		6			T		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.14	R4.14 Management des SI		2		5	20	8	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R4.15	R4.15 Automates et Langages		6			1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.16	R4.16 Programmation système			11		1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.17	R4.17 Virtualisation		1	14		1	<u> </u>	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.18	R4.18 SQL dans un langage de programmation	<u> </u>	L	<u> </u>	12,5	1	L	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R4.19	R4.19 Qualité et au-delà du relationnel		1	<u> </u>	9	4	<u> </u>	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.20	R4.20 Communication	<u> </u>	L	<u> </u>	3	3,5		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.21	R4.21 Projet personnel et professionnel			1		1		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	50	50	50	50	50	50						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un contrôle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'n rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'n étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élement constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE FI

Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation	
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE3.1	Réaliser un developpement d'application Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.2	Optimiser des applications Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.4	Gérer des données de l'information Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.5	Conduire un projet Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE3.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique Niveau 2	5	capitalisation		10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients	\$		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves			Conservation	
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE										_					
	SAE	S3.01	SAE 3.01 Déploiement de services applicatifs	40	40	40	40	40	40	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S3.PF	Portfolio							non évalué ce semestre					
			TOTAL SAE :	40	40	40	40	40	40						
Pôle Ress	ources														
	RSC	R3.01	R3.01 Développement web	15	5	5	10			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.02	R3.02 Développement efficace	10	13					Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.03	R3.03 Analyse	12	5			10		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.04	R3.04 Qualité de développement	15	L			8	5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.05	R3.05 Programmation système			22		<u> </u>	<u> </u>	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.06	R3.06 Architecture des réseaux		5	18		<u> </u>	<u> </u>	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R3.07	R3.07 SQL dans un langage de programmation				25			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		i
	RSC	R3.08	R3.08 Probabilités		17		5			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.09	R3.09 Cryptographie et sécurité		10	10	5			Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.10	R3.10 Management des systèmes d'information		L		10	18	16	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2		non		
	RSC	R3.11	R3.11 Droit des contrats et du numérique	8		<u>.</u>	5	10	<u> </u>	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.12	R3.12 Langues		5	5	L	7		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2		non		
	RSC	R3.13	R3.13 Communication professionnelle			<u>.</u>		7		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R3.14	R3.14 Projet personnel et professionnel							Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60	60	60	60	60	60						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un controle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élement constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE FI

Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

SEMESTRE 4

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation	
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE4.1	Réaliser un developpement d'application Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.2	Optimiser des applications Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.3	Administrer des systèmes informatiques communicants complexes Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.4	Gérer des données de l'information Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.5	Conduire un projet Niveau 2	5	capitalisation		10
	UE	UE4.6	Collaborer au sein d'une équipe informatique Niveau 2	5	capitalisation		10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients	;		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves			Conservation	
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6	,		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE															
	SAE	S4.01	SAE 4.01 Déploiement et sécurisation des services	15	15	15	15	15	15	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	S4.PF	Portfolio	5	5	5	5	5	5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	SAE	S4.MP	Stage Entreprise	40	40	40	40	40	40	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
			TOTAL SAE :	60	60	60	60	60	60						
Pôle Ress	ources														
	RSC	R4.01	R4.01 Programmation	27		4			4	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R4.02	R4.02 Qualité de développement	13				13		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.03	R4.03 Qualité et au-delà du relationnel				27			Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.04	R4.04 Mathématiques		18					Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R4.05	R4.05 Langues		4				13	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R4.06	R4.06 Communication interne				6		13	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.07	R4.07 Projet personnel et professionnel						10	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.08	R4.B.08 Virtualisation			10	•••••	······	·	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.09	R4.B.09 Management avancé des SI		7			27		Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	RSC	R4.10	R4.B.10 Cryptographie et sécurité	······	11	4	7	İ	İ	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.11	R4.B.11 Réseau avancé	Ī		11		Ī	I	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R4.12	R4.B.12 Sécurité système et réseaux	······	······	11		İ	İ	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	40	40	40	50	40	40						
	TOTAL GENERA						110	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté où à un controle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rettrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élement constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

SEMESTRE 5

l'élément	Note mini
	10
	10
	10
	_

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coe	efficie	nts	Nature de(s) épreuve(s)	Nh épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour	Conservation		
l'élément				UE5.1	E5.1 UE5.2 U				éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE	•											
	SAE	SAE 5.A.01	SAE5.A.01 Développement Avancé	50	50	50	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	PORTFOLIO	Portfolio				non évalué ce semestre					
			TOTAL SAE :	50	50	50						
Pôle Ress	ources											
	RSC	R5.A.01	Initiation au Management			9	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.02	PPP			6	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.03	Communication			13	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.04	Qualité Algorithmique	2	6			Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.05	Programmation Avancée	9	7		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.06	Programmation Multimedia	2	2	2	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.07	Automatisation	6		2	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.08	Qualité de Développement	7	5		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.09	Virtualisation Avancée	7	2		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.10	Nouvelles BD	12	4		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.11	Aide à la Décision		7		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.12	Modélisations Mathématiques		13			Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.13	Economie Durable et Numérique	2		5		Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.A.14	Anglais	3	4	13	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	50	50	50						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un controle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zèro est maintenue.

Lorsqu'un rattrapage est utile est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel la papartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation	
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE6.1	UE6.1 Adapter des Applications	10	capitalisation		10
	UE	UE6.2	UE6.2 Analyser et optimiser des Applications	10	capitalisation		10
	UE	UE6.6	UE6.6 Manager une équipe informatique	10	capitalisation		10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	CO	efficie	nts	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE6.1	UE6.2				Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
	SAE	S6.A.01	SAE6.A.01 Evolution d'une Application	10	10	10	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	PORTFOLIO	Portfolio	5	5	5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	SAE	S6.STAGE	Stage / alternance Entreprise	45	45	45	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			TOTAL SAE :	60	60	60						
Pôle Resso	ources											
	RSC	R6.A.01	Entrepreneuriat			12	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.A.02	Droit du numérique et PI			12	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.A.03	Communication : Information			7	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.A.04	PPP			7	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.A.05	Développement Avancé	22	22	2	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.A.06	Maintenance Applicative	18	18		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	40	40	40						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté où à un contrôle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas vailder cet élément ni l'unité d'enseignement auquel Il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

SEMESTRE 5

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE

Parcours Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation	
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE5.1	UE5.1 Adapter des Applications	10	capitalisation		10
	UE	UE5.3	UE5.3 Maintenir un système communicant	10	capitalisation		10
	UE	UE5.6	UE5.6 Manager une équipe informatique	10	capitalisation		10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	l ntitulé	co	efficie	ents	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE5.1	UE5.3	UE5.6			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
	SAE	SAE 5.B.01	SAE5.B.01 Evolution d'infrastructure	50	50	50	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	PORTFOLIO	Portfolio				non évalué ce semestre					
			TOTAL SAE :	50	50	50						
Pôle Ress	ources											
	RSC	R5.B.01	Initiation au Management			8	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.02	PPP			6	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.03	Communication			16	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.04	Programmation Système	10	2		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.05	Automatisation	12		2	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.06	Services Complexes	10	10		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.07	Virtualisation Avancée	10	4		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.08	Continuité de Service		13		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.09	Cybersécurité		10		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.10	Modélisations Mathématiques		7		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.11	Economie Durable et Numérique		2	6	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R5.B.12	Anglais	8	2	12	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	50	50	50						
			TOTAL GENERAL :	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un contrôle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel la papartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

METZ

INFORMATIQUE

Parcours Déploiement d'applications communicantes et sécurisées

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS		Conservation	
l'élément					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE6.1	UE6.1 Adapter des Applications	10	capitalisation		10
	UE	UE6.3	UE6.3 Maintenir un système communicant	10	capitalisation		10
	UE	UE6.6	UE6.6 Manager une équipe informatique	10	capitalisation		10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	CO	efficie	nts	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE6.1	UE6.3				Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE							<u>-</u>					
	SAE	S6.01	SAE6.B.01 Optimisation des Services	10	10	10	Ecrit/Oral/TP	Minimum 2	non	non		
	SAE	PORTFOLIO	Portfolio	5	5	5	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	SAE	S6.STAGE	Stage / alternance Entreprise	45	45	45	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			TOTAL SAE :	60	60	60						
Pôle Resso	ources											
	RSC	R6.B.01	Entrepreneuriat			12	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.B.02	Droit du numérique et PI			12	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.B.03	Communication : Information			8	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.B.04	PPP			8	Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.B.05	Optimisation	25	15		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
	RSC	R6.B.06	Cloud Computing	15	25		Ecrit/Oral/TP	Minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	40	40	40				-		
			TOTAL GENERAL :	100	100	100						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté où à un contrôle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et la direction des études.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas vailder cet élément ni l'unité d'enseignement auquel Il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre du BUT (sauf régime spécial d'étude).

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les épreuves peuvent avoir lieu à distance.

Collegium Technologie MCC spécifiques LP 2022-2023

$2025-2026: SJHMBW-400-401\ LP-Assurance, banque, finance: supports opérationnels\ PT\ Back\ office\ métiers\ (METZ)\ (FI)$

Composante(s) concernées IUT Metz

-/ /																		1						
Recuperation	des colon	nes d' APOservices										<u> </u>		Session 1 ou unique si C	ontrole continu integra		Session 2			Р.	aramétrage Al	OGEE		
Code élément	Nature	Libellé Elément						Crédits	CNU	Coef.	BCC carac	ctéristiques	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Coeff des épreuves	Nature de l'épreuve d'épreuves Durée	Barême	Conservation		Note mini c conservation	de Capitalisatio n	Report	Note minimale de report
	EC - UE	SEMESTRE - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé	нсм	HEI	нто	нтр	HTPL	Concerne uniquement les UE			OUI/NON	Note plancher pour les BCC caractéristiques uniquement	Contrôle continu CC, Contrôle terminal CT, Contrôle Continu Intégral	Ecrit/Oral/TP	peut être formulé sous la forme "au minimum de "	épreuves de coeff identiques	ne concerne pas les LP en Contrôle Continu Intégral (CC) Nature de. [Égreuve : Ecrit/Ora/TP/rapport/ rapport et soutenance/ exposé	(/20)	à la demande de l'étudiant	UE: pas de règles précises pour la durée - fixer pour chaque LP - EC 1 an maximum	à 8 EC : pas de no : minimale	à les UE ayant une	session, la not	
		BC1 Bases Comptabilité Gestion						6		6	oui	10									1			
5JUBWM01	UE	UE 501 Initiation / Mise à niveau						3		3			CCI					/20	oui	1 an	8	non		4
5JEBWM01	EC	EC1.1 Mise à niveau / Initation comptable	9,5		15,5				0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JEBWM02	EC	EC1.2 Mise à niveau / Initiation juridique	9,5		15,5				0100	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 1	coef identiques		/20	oui	1 an	8			4
5JEBWM03	EC	EC1.3 Mise à niveau / Initiation en techniques quantitatives	9,5		15,5				2600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 1	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
53UBWM02	UE	UE 503 Traitement des informations						3		3			CCI					/20	oui	1 an	8	oui		4
5JEBWM04	EC	EC3.1 NTIC	7		13				2700	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JEBWM05	EC	EC3.2 Statistiques et Mathématiques financières	13		22				2600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
53BBWM02		BC2 Langues						11		11	oui	10												
5JUBWM03	UE	UE 502 Anglais						6		6														
5JEBWM06	EC	EC2.1 Anglais de base					40		1100	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JUBWM04	UE	UE 601 Anglais spécialisé						5		5			CCI					/20	oui	1 an	8	oui		
5JEBWM07	EC	Anglais spécialisé					40		1100	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
53BBWM03		BC3 Techniques bancaires et réglementations						23		23	oui	10												
5JUBWM05	UE	UE 504 Comptabilité bancaire / environnement de l'entreprise						8		8			CCI					/20	oui	1 an	8	oui		4
5JEBWM08	EC	EC4.1 Compta bancaire - Produits "retail"	11		19				0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JEBWM09	EC	EC4.2 OPCVM-Gestion administrative et comptable	11		19				0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			4
5JEBWM10	EC	EC4.3 Economie d'entreprise	6		9				0500	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JUBWM06	UE	UE 602 Droit et fiscalité						4		4			CCI					/20	oui	1 an	8	oui		
5JEBWM11	EC	Droit cambiaire	5,5		9,5				0100	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			4
5JEBWM12	EC	Fiscalité Internationale des titres	7,5		12,5				0100	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
53UBWM07	UE	UE 603 Métiers du back office et environnement bancaire						5		5			CCI					/20	oui	1 an	8	oui		
5JEBWM13	EC	Les missions du Back office	9,5		15,5				0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JEBWM14	EC	Gestion et contrôle des risques : le Middle office	7,5		12,5				0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 1	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JEBWM15	EC	OPCVM, gestion de portefeuille et marchés financiers	4		6				0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 1	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JUBWM08	UE	UE 604 Comptabilité approfondie						6		6			CCI					/20	oui	1 an		oui		
5JEBWM16	EC	Compta bancaire approfondie : produits financiers complexes	9,5		15,5				0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JEBWM17	EC	OPCVM : Gestion administrative et comptable / Règlementation	9,5		15,5				0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 2	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JBBWM04		BC4 Mise en œuvre						20		20	oui	10												
5JUBWM09	UE	UE 505 Projet tuteuré et projet professionnel personnalisé						10		10			CCI					/20	oui	1 an	8	oui		
5JPBWM01	PRJ	Projet tuteuré et Projet Professionnel Personnalisé							0600	1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	minimum 3	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
5JUBWM10	UE	UE 605 Stage						10		10			CCI					/20	oui	1 an	8	oui		
5JTBWM01	STG	Stage professionnel obligatoire de 16 semaines								1			CCI	Ecrit/Oral/dossier	au minimum de 1	coef identiques		/20	oui	1 an	8			
		Stage professionnel : durée optionnelle supplémentaire de 8 semaines maximum		1					_			1	1	l -		1		1	1	1		1		

Prise en compte éventuelle de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un contrôle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et le responsable de la formation.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.
Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre de la Licence Professionnelle (sauf régime spécial d'étude).

Modalités de prise en compte D'UE / EC acquises dans un autre diplôme :

La validation est faite par le responsable du parcours-type de la LP.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'évènement exceptionnel : les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Collegium Technologie MCC spécifiques LP 2022-2023

2025-2026 : 5JHMHU-401-402 LP-Maîtrise énergie, électricité, développement durable PT Gest ressources énergétiques, énergies nouvelles (METZ) (A)

Composante(s) concernées

composante(s) co	ilee ililee s							TOT WELZ																		
Récupération des	colonnes	l' APOservices											Session	L ou unique si (Contrôle contir	nu intégral		Session 2				Pa	ramétrage APC	GEE		
Code élément	Nature	Libellé Elément						Crédits	CNU	Coef.	BCC carac	ctéristiques	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Coeff des épreuves	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barême	Conservation		Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
		SEMESTRE - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Ubellé	нсм	HEI	HTD	нтр	HTPL	Concerne uniquement les UE			OUI/NON	Note plancher pour les BCC caractéristiques uniquement	Contrôle continu CC, Contrôle terminal CT, Contrôle Continu Intégral	Ecrit/Oral/TP	peut être formulé sous la forme "au minimum de "	épreuves de	Intégral (CCI)	i les LP en Contrôle C e <u>uve :</u> Ecrit/Oral/TP/r nance/ exposé		(/20)	à la demande de l'étudiant	UE: pas de règles précises pour la durée - à fixer pour chaque LP - EC : 1 an maximum	UE : note égale ou supérieure à 8 EC : pas de note minimale imposée	OUI - concerne les UE ayant une moyenne de 10 - EC ne sont pas capitalisables	2eme session, la	oas les LP en CCI - u EC soumis à la la note minimale urt est de 8
5JBHUM01		BCC 1 Tronc commun						15		15	NON									/20				oui		4
5JUHUM01	UE				_			7		7			CCI		_					/20				oui		
5JEHUM01	EC	Anglais			0		18		1100	1,5			CCI	Oral/Ecrit	2	0,5/1				/20	ļ					4
5JEHUM02	EC	Economie et Projets			40				0500	2,5			CCI	Ecrit	2	1/1,5				/20						
5JEHUM03 5JMHUM01	EC MATI	Mise à Niveau EEA Themique Conversion Electrique			8	12			6300	1			CCI	Ecrit	1	1				/20						
5JMHUM02	MATI	Mécanique des Fluides			20	12			6200	1			CCI	Ecrit	1	1				/20						_
5JMHUM03	MATI	Transferts Thermiques			20				6200	1			CCI	Ecrit	1	1				/20	 					
5JUHUM02	UE	UE 502 Culture de Spécialité			20			8	0200	8			CCI	Lene	-	-				/20				oui		
5JEHUM04	EC	Enveloppe du Bâtiment	10		2	12			6000	1.5			CCI	TP/Ecrit	2	0.5/1				/20						
5JEHUM05	EC	Processus de Production Energétique de Puissance	8		12				6200	1.5			CCI	Ecrit	2	1.5				/20						
5JEHUM06	EC	Photovoltaïque	8		8	4			6300	1,5			CCI	TP/Ecrit	2	0,5/1				/20						
5JEHUM07	EC	Eolien	6		10	4			6300	1,5			CCI	TP/Ecrit	2	0,5/1				/20						
5JEHUM08	EC	Biomasse	6		14				6200	1			CCI	Ecrit	2	0,5/0,5				/20						
5JEHUM09	EC	Géothermie	4		16				6200	1			CCI	TP/Ecrit	2	0,5/0,5				/20						4
5JBHUM02	BCC	BCC 2 Parcours Metz						15		15	NON									/20				oui		4
5JUHUM03	UE	UE 505 Gestion des ressources énergétiques						8		8			CCI							/20				oui		
5JEHUM10	EC	Diagnostic de performance énergétique	8		12	12			6200	2			CCI	TP/Ecrit	2	1/1				/20						4
5JEHUM11	EC	Solaire thermique	8		8				6200	1,5			CCI	Ecrit	2	0,5/1				/20						4
5JEHUM12	EC	Ventilation des locaux	8		8				6200	2			CCI	Ecrit	2	1/1				/20	ļ					4
5JEHUM13	EC	Gestion Technique du Bâtiment - Centralisée	8		8				6200	1			CCI	Ecrit	2	0,5/0,5				/20						4
5JEHUM14	EC	Sécurité photovoltaïque	8		8	5			6300	1,5			CCI	TP/Ecrit	2	0,5/1				/20						4
5JUHUM04 5JEHUM15	UE	UE 506 Energies nouvelles Bilan carbone	8			8		7	6200	7			CCI	Ecrit	2	0.5/0.5				/20				oui		4
5JEHUM15 5JEHUM16	EC EC	Bilan carbone Bilan environnemental	6		6	8			6200	1			CCI	Ecrit	2	0,5/0,5				/20						4
5JEHUM16 5JEHUM17	EC	Politique énergétique	10	-	12				6200	1			CCI	Ecrit	2	0,5/0,5				/20						_
5JEHUM17 5JEHUM18	EC	Politique energetique Pile à combustible	6		12	10			6300	1.5			CCI	TP/Ecrit	2	1/0.5				/20						_
5JEHUM19	EC	Cogénération	8		6	10	1		6200	1,3			CCI	Ecrit	2	0,5/0,5				/20	 					
5JEHUM20	EC	Energy Management	ŭ		15				1100	1.5			CCI	Oral/Ecrit	2	0,5/0,5				/20						
5JBHUM03	BCC							30		30	OUI	10		2.2./ 2011		-,5/1				/20				oui		
5JUHUM05	UE	UE 601 PROJETS TUTEURES						9		9	-01		CCI							/20				oui		
5JPHUM01	PRJ	Projets							0000	1			CCI	Ecrit/Oral/En	treprise	2,5/4/2,5				/20						
5JUHUM06	UE	UE 602 STAGES						21		21			CCI							/20				oui		
5JTHUM01	EC	Stages							0000	1			CCI	Ecrit/Oral/En	treprise	6,5/8/6,5										

Prise en compte éventuelle de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire.

Toute absence à un travail noté ou à un contrôle est normalement sanctionnée par la note zéro.

Dans le cas où une absence est reconnue justifiée et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place conjointement par l'enseignant concerné et le responsable de la formation.

Ce rattrapage doit être sollicité par l'usager dès la reprise normale de ses cours.

Lorsqu'un rattrapage est organisé, en cas de non demande de rattrapage par un étudiant ou en cas d'absence à ce rattrapage et quelle qu'en soit la raison, la note zéro est maintenue.

Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'un élément constitutif et quelle qu'en soit la raison, il sera déclaré défaillant et ne pourra pas valider cet élément ni l'unité d'enseignement auquel il appartient.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre de la Licence Professionnelle (sauf régime spécial d'étude).

Modalités de prise en compte D'UE / EC acquises dans un autre diplôme :

La validation est faite par le responsable du parcours-type de la LP.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'évènement exceptionnel : les épreuves orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Collegium Technologie M3C spécifiques - LP 2024-2025

Intitulé du diplôme

Licence Professionnelle-Management et gestion des organisations PT Assistant de manager

Composante(s) concernées

IUT Moselle Est et Metz

								Session 1 ou unique si Contrôle conti	nu intégral			Session 2				Pa	aramétrage APO	OGEE		
Code		Libellé Elément					Modalité de		Nombre	Coeff des	Nature de	Nombre				Durée de	Note mini de			Note
élément	Nature		Crédits	Coef.	BCC cara	ctéristiques	contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	d'épreuves	épreuves	l'épreuve	d'épreuves	Durée	Barême	Conservation	conservation		Capitalisation	Report	minimale de report
	BCC - EC - UE	BCC - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé	Concerne uniquement les UE et les BCC (plus EC capitalisables)		OUI/NON	Note plancher pour les BCC caractéristiques uniquement	Contrôle continu CC, Contrôle terminal CT, Contrôle Continu Intégral CCI	Ecrit/Oral/TP	peut être formulé sous la forme "au minimum de "	épreuves de	Intégral (CCI)	les LP en Contrôle uve : Ecrit/Oral/TI nance/ exposé		(/20)	à la demande de l'étudiant	UE: pas de règles précises pour la durée - à fixer pour chaque LP - EC : 1 an maximum	UE : note égale ou supérieure à 8 suggérée EC : pas de note minimale imposée	OUI - concerne les UE et les BCC ayant une moyenne de 10 - les EC ne sont pas capitalisables sauf s'ils ont des crédits	Pour le UE ou 2eme session,	oas les LP en CCI - u EC soumis à la . la note minimale ort est de 8
5JBBQ001		BCC BCC 1	17											/20				OUI		
5JUBQ001	UE	UE UE 501 Harmonisation	3											/20		3	8	OUI		
5JCBQ001	C	CHOI Choix UE 501					CCI							/20						
5JEBQ001		EC EC1.1 Mise à niveau bureautique		1			CCI	Ecrit	2	1/1				/20						
5JEBQ002		EC EC1.2 Communication interpersonnelle		1			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20						
5JEBQ003		EC EC1.3 - Fondamentaux de l'organisation et du management		1			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20						
5JEBQ004		EC EC1.4 Culture générale		1			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20						
5JUBQ002	UE	UE UE 502 Théorie et outils du management des organisations	9											/20		3	8	OUI		
5JEBQ005	EC	EC EC2.1 Management des organisations		4			CCI	Ecrit	1	1				/20						
5JEBQ006	EC	EC EC2.2 Organisation et gestion de projets		3			CCI	Ecrit	1	1				/20						
5JEBQ007	EC	EC EC2.3 Hygiène et sécurité		2			CCI	Ecrit	1	1				/20						
5JUBQ003	UE	UE UE 503 Outils transversaux pour le management et la gestion	5											/20		3	8	OUI		
5JEBQ008	EC	EC EC3.1 RSE, RTE, Développement durable		2			CCI	Ecrit/Oral	2	1/1				/20						
5JEBQ009	EC	EC EC3.2 Marketing et Commercialisation		1			CCI	Ecrit/Oral	2	1/1				/20						
5JEBQO10	EC	EC EC3.3 Outils statistiques		2			CCI	Ecrit	2	1/1				/20						
5JBBQ002		BCC BCC 2	23											/20				OUI		
5JUBQ004	UE	UE UE 504 Approfondissement professionnel en langues	9											/20		3	8	OUI		
5JEBQ011	EC	EC EC4.1 Anglais		5			CCI	Ecrit/Oral	2	1/1				/20						
5JCBQ002	CHOI	CHOI EC Langues 2 (au choix)					CCI							/20						
5JEBQ012	EC	EC EC 4.2 Allemand		4			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20						
5JEBQ013	EC	EC EC 4.3 Espagnol		4			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20						
5JEBQ014	EC	EC EC 4.4 Autres Langues		4			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20						
5JUBQ005	UE	UE UE 505 Approfondissement pro Assistant de Manager	8											/20		3	8	OUI		
5JEBQ015	EC	EC EC5.1 Outils numériques et de communication		4			CCI	Ecrit	2	1/1				/20						
5JEBQ016	EC	EC EC5.2 Communication des organisations		2			CCI	Ecrit	2	1/1				/20						
5JEBQ017	EC	EC EC5.3 Jeux sérieux		2			CCI	Ecrit/Oral	1	1				/20						
5JCBQ003	CHOI	CHOI Choix Ori	6											/20						
5JUBQ006	UE	UE UE 506-1 Spécialisation Information et Communication	6											/20		3	8	OUI		
5JEBQO18	EC	EC EC61.1 Gestion de l'information		2			CCI	Ecrit	1	1/1				/20						
5JEBQO19	EC	EC EC61.2 Communication stratégique		2			CCI	Ecrit/Oral	1	1/1				/20						
5JEBQO20	EC	EC EC61.3 Anglais approfondi		2			CCI	Ecrit/Oral	1	1/1				/20						
5JUBQ007	UE	UE UE 506-2 Spécialisation Social-RH	6											/20		3	8	OUI		
5JEBQO21	EC	EC EC62.1 Gestion de la formation		2			CCI	Ecrit	1	1				/20						
5JEBQ022	EC	EC EC62.2 Gestion de la paie		2			CCI	Ecrit	1	1				/20						
5JEBQO23	EC	EC EC62.3 Droit social approfondi		2			CCI	Ecrit	1	1				/20						
5JBBQ003	BCC	BCC BCC 3	20											/20				OUI		
5JUBQ008	UE	UE UE 507 Projet tutoré	6											/20		3	8	OUI		
5JEBQO24	EC	EC EC7.1 Projet tutoré		6			CCI	Ecrit/Oral	1	1				/20						
5JUBQ009	UE	UE UE 508 Période de formation en milieu professionnel (PFMP)	14											/20		3	8	OUI		
5JTBQ001	STG	STG EC8.1 Alternance ou stage en entreprise		14			CCI	Ecrit/Oral	1	1				/20						
	STG	Stage de 16 semaines obligatoire + 4 semaines optionnelles		14			CCI	Ecrit/Oral	1	1				/20						

Prise en compte éventuelle de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire. Au-dela de deux retards sans excuses recevables, un retrait de 0,1 pt sur chaque UE sera totalisé.

Modalités de prise en compte D'UE / EC acquises dans un autre diplôme :

La validation est faite par le responsable du parcours-type de la LP.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'évènement exceptionnel :

Le redoublement pourra être autorisé par le responsable pédagogique en cas d'absences prolongées ou répétées et justifiées pour raison de santé, y compris en formation initiale En situation de crise sanitaire, la période de stage pourra bénéficier d'un dispositif d'aménagement spécifique (mission, aménagement de durée, report).

Mesures Physiques (MP)
parcours TI ALT Intitulé du B.U.T. :

type 3):

2e année semestre 3

Code		Numér	Intitulés des UE			Conservation
apogée de l'élément	Nature	o P.N.		ECTS	Nb épreuves	Oui/Non Durée Note mini
	UE	UE3.1	Mener une campagne de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE3.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE3.3	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrum. complexe	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE3.4	caractériser les grandeurs physiques, chimiques	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	HE	HE3.5	Définir un cabier des charges de mesures	6	of ressources at SAF	non (canitalisation)

											Controle	С	onservati	on
Numéro SAE / Ressourc e	Nature	Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différen ciés (oui/no	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S3.01	SAE 3.01 APP Mettre en oeuvre une chaîne d'i	18	18	26			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.02	SAE 3.02 APP Mettre en oeuvre des techniques	5	5	0	15		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.03	SAE 3.03 APP Mesurer et exploiter les donnée	5	5	0		15	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non		na
	SAE	S3.04	SAE 3.04 APP Construire un projet en techn.	4	4	8	4	4	écrit/oral/TP/livrable		non	non	na	na
	SAE	S3.05	SAE 3.05 APP Portfolio 3	0	0	0			NE					
	SAE	S3.Stage	S3.MP STAGE/ALTERNANCE ENTREPRISE	0	0	0			NE					
TOTAL SAE				32	32	34	19	19						
Pôle Res	sources													
	RSC	R3.01	R3.01 Anglais 3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.02	R3.02 Culture et communication 3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non		na
	RSC	R3.03	R3.03 Projet personnel et professionnel (PPF	1	1	1	1	1	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non		na
	RSC	R3.04	R3.04 Outils mathématiques et traitement du	5		5			écrit/oral/TP (*)		non			na
	RSC	R3.05	R3.05 Optique ondulatoire et photonique	7		5	3	Ī	écrit/oral/TP (*)		non			na
	RSC	R3.06	R3.06 Mécanique des fluides et technique du	10				5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.07	R3.07 Energie et Environnement	3				4	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non		na
	RSC	R3.08	R3.08 Métrologie, qualité et statistiques		22				écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non		na
	RSC	R3.09	R3.09 Electromagnetisme	4		4		4	écrit/oral/TP (*) écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non			na
	RSC	R3.10	R3.10 Conditionnement des signaux et pilotag	e d'ins	trument	10			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.11	R3.11 Matériaux et résistance des matériaux				12	L	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.12	R3.12 Techniques spectroscopiques				6	9	écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R3.13	R3.13 Local : Electronique d'instrumentation	n		16			écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
Total Ress	ource :			35	28	30	27	28						<u> </u>
TOTAL G	ENERAL	:		67	60	64	46	47						

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures Physiques (MP)
parcours TI ALT Intitulé du B.U.T. :

type 3):

2e année semestre 4

Code		Numér	Intitulés des UE			Conservation
apogée de l'élément	Nature	o P.N.		ECTS	Nb épreuves	Oui/Non Durée Note mini
	UE	UE4.1	Mener une campagne de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE4.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE4.3	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrum. complexe	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE4.4	caractériser les grandeurs physiques, chimiques	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE4.5	Définir un cahier des charges de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)

											Controle	C	onservatio	on
Numéro SAE / Ressourc e	Nature	Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différen ciés (oui/no	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S4.01	SAE 4.01 APP. Mettre en oeuvre une chaîne d'	8	8	14		L	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.02	SAE 4.02 APP. Concrétiser un projet en techn	3	3	4	3	3	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.03	SAE 4. APP. Portfolio 4	2	2	2	2	2	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1		non		na
	SAE	S4.Stage	S4.MP Stage/Alternance Entreprise	20	20	20	20	20	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non		na	na
TOTAL SAE				33	33	40	25	25						
Pôle Res	sources													
	RSC	R4.01	R4.01 Anglais 4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.02	R4.02 Culture et communication 4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	écrit/oral/TP (*)		non		na	na
	RSC	R4.03	R4.03 Projet personnel et professionnel (PPF	1	1	1	1		écrit/oral/TP (*)		non		na	na
	RSC	R4.04	R4.04 Outils mathématiques et traitement du	6		9			écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R4.05	R4.05 Chaîne de mesure, de régulation et de	4	6	12			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.06	R4.06 Mécanique vibratoire et acoustique	6	5			12	écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R4.07	R4.07 Techniques d'analyses chromatographiqu		5		18		écrit/oral/TP (*)				na	na
	RSC	R4.08	R4.08 Local : Automatique			17			écrit/oral/TP (*)					na
Total Ress	ource :			30	22	44	24	24						
TOTAL G	ENERAL	:		63	55	84	49	49						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures Physiques (MP) parcours MCPC FI Intitulé du B.U.T. :

type 3):

3e année semestre 5

Code		Numér	Intitulés des UE			Conservation
apogée de l'élément	Nature	o P.N.		ECTS	Nb épreuves	Oui/Non Durée Note mini
	UE	UE5.1	Mener une campagne de Mesures	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE5.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE5.4	Caractériser des produits et des matériaux complexes	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)

											controle	C	onservatio	on
Numéro SAE / Ressourc e	Nature	Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différen ciés (oui/no	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	5.01 MCF	SAE 5.01 MCPC Analyse caractérisation des ma	20	20		30		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S5.02	SAE 5.02 Construire un projet complexe	10	5		10		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non		na
	SAE	5.Loc.MCF	SAE 5.08 MCPC Local Caracterisation des mat	12	10		15		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S5.09	SAE 5.09 Portfolio 5						NE					
TOTAL SAE				42	35	0	55	0						
Pôle Ress	sources													
	RSC	R5.01	R5.01 Anglais 5	5	5		5		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R5.02	R5.02 Culture et Communication 5	5	5		5		écrit/oral/TP (*)			non		na
	RSC	R5.03	R5.03 Projet personnel et professionnel (PPF	2	2		2		écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R5.04	R5.04 Outils mathematiques avancés	4	4		4		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non		na
	RSC	R5.05	R5.05 MCPC Analyse physico-chimique et mat	12			6		écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R5.06	R5.06 Métrologie et qualité 1	10	16		10		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non			na
	RSC	R5.07	R5.07 MCPC Etude de matériaux avancés	14	I		16				non			na
	RSC	R5.08 Loc	R5.08 MCPC Local Controles non destructifs	10	10		16							na
Total Ress	ource :			62	42	0	64	0						
TOTAL GI	ENERAL	:		104	77	0	119	0						

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures Physiques (MP) parcours MCPC FI Intitulé du B.U.T. :

type 3):

3e année semestre 6

Code		Numér	Intitulés des UE			Conservation
apogée de l'élément	Nature	o P.N.		ECTS	Nb épreuves	Oui/Non Durée Note mini
	UE	UE6.1	Mener une campagne de Mesures	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE6.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE6.4	Caractériser des produits et des matériaux complexes	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)

											Controle	C	onservatio	n
Numéro SAE / Ressourc e	Nature	Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différen ciés (oui/no	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	6.01 MCF	SAE 6.01 MCPC Analyse et caractérisation de	9	5		11		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.02	SAE 6.02 Concretiser un projet complexe	5	5		5		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1		non	na	na
	SAE	S6.09	SAE 6.09 Portfolio 6	3	3		3		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.10	SAE 6.10 STAGE S6 (14 à 16 semaines)	35	35		40	<u> </u>	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1		non	na	na
		S6.10 op	SAE 6.10 Stage optionnel (3 à 4 semaines)	0	0		0		NE					
TOTAL SAE				52	48	0	59	0						
Pôle Res	sources													
	RSC	R6.01	R6.01 Anglais 6	5	5		5		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R6.02	R6.02 Culture et Communication 6	5	5		5		écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R6.03	R6.03 Organisation et gestion d'équipe / de	5	5		5		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non		na
	RSC	R6.04	R6.04 Metrologie et qualité 2	12	17		13		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non		na
	RSC	R6.05	R6.05 MCPC Expertise contrôle de produits in	8	0		12		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non		na
	RSC	R6.06	R6.06 MCPC Local Mecanique de la rupture	10	10		14		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ress	ource :			45	42	0	54	0						
TOTAL G	ENERAL			97	90	0	113	0						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures Physiques (MP) parcours TI ALT Intitulé du B.U.T. :

type 3):

3e année semestre 5

Code		Numár	Intitulés des UE			Conservation
apogée de l'élément		o P.N.		ECTS	Nb épreuves	Oui/Non Durée Note mini
	UE	UE5.1	Mener une campagne de Mesures	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE5.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE5.3	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrum, complexe	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)

											controle	C	onservatio	on
Numéro SAE / Ressourc e		Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différen ciés (oui/no	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	5.01 MCF	SAE 5.01 Mener une campagne de mesures	20	20	30			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S5.02	SAE 5.02 Construire un projet complexe	10	5	10			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1				na
	SAE	5.Loc.MCI	SAE 5.08 TI Local : Techno de capteurs de g	12	10	15			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non		na	na
	SAE	S5.09	SAE 5.09 Portfolio 5	0	0	0			NE					
TOTAL SAE				42	35	55	0	0						
Pôle Res	sources													
	RSC	R5.01	R5.01 Anglais 5	5	5	5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R5.02	R5.02 Culture et Communication 5	5	5	5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1			na	na
	RSC	R5.03	R5.03 Projet personnel et professionnel (PPF	2	2	2			écrit/oral/TP (*)			non	na	na
	RSC	R5.04	R5.04 Outils mathematiques avancés	4	4	4			écrit/oral/TP (*)			non	na	na
	RSC	R5.05	R5.05 TI. Contrôle et essais industriels	12		6			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1				na
	RSC	R5.06	R5.06 Métrologie et qualité 1	10	16	10			écrit/oral/TP (*)				na	na
	RSC	R5.07	R5.07 Instrumentation avancée intelligente	14		16			écrit/oral/TP (*)				na	na
	RSC	R5.08 Lo	R5.08 TI Local : Techno de capteurs de gran		10	16			écrit/oral/TP (*)					na
Total Ress	ource :			62	42	64	0	0						
TOTAL G	ENERAL	:		104	77	119	0	0						

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures Physiques (MP) parcours TI Alt Intitulé du B.U.T. :

type 3):

3e année semestre 6

Code		Numár	Intitulés des UE			Conservation
apogée de l'élément	Nature	o P.N.		ECTS	Nb épreuves	Oui/Non Durée Note mini
	UE	UE6.1	Mener une campagne de Mesures	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE6.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE6.3	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrum. complexe	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)

											Controle	С	onservatio	n
Numéro SAE / Ressourc e	Nature	Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différen ciés (oui/no	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S6.01 TI	SAE 6.01 Chaîne d'instrumentation complexe	9	5	11			écrit/oral/TP/livrable		non	non	na	na
	SAE	S6.02	SAE 6.02 Concretiser un projet complexe	5	5	5			écrit/oral/TP/livrable écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1		non		na
	SAE	S6.09	SAE 6.09 Portfolio 6	3	3	3		I	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.10	SAE 6.10 Stage	35	35	40		1	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1		non	na	na
		S6.10 op	SAE 6.10 Stage optionnel (3 à 4 semaines)	0	0	0			NE					
TOTAL SAE				52	48	59	0	0						
Pôle Res	sources													
	RSC	R6.01	R6.01 Anglais 6	5	5	5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R6.02	R6.02 Culture et Communication 6	5	5	5			écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R6.03	R6.03 Organisation et gestion d'équipe / de	5	5	5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non		na
	RSC	R6.04	R6.04 Metrologie et qualité 2	12	17	13			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non		na
	RSC	R6.05	R6.05 TI Physique avancée appliquée à des me	8	0	12		ļ	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non		na
	RSC	R6.06	R6.06 TI Local Tech. de capteurs de grandeur	10	10	14			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non	na	na
Total Ress	ource :			45	42	54	0	0						
TOTAL G	ENERAL	. :		97	90	113	0	0						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures Physiques (MP) parcours TI FI Intitulé du B.U.T. :

type 3):

3e année semestre 5

Code		Numár	Intitulés des UE			Conservation
apogée de l'élément	Nature	o P.N.		ECTS	Nb épreuves	Oui/Non Durée Note mini
	UE	UE5.1	Mener une campagne de Mesures	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE5.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UF	UF5.3	Mettre en geuvre une chaîne d'instrum, complexe	10	cf ressources et SAF	non (capitalisation)

											Controle	С	onservatio	on
Numéro SAE / Ressourc e	Nature	Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différen ciés (oui/no	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	5.01 MCF	SAE 5.01 Mener une campagne de mesures	20	20	30			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S5.02	SAE 5.02 Construire un projet complexe	10	5	10			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1		non		na
	SAE	5.Loc.MCF	SAE 5.08 TI Local : Techno de capteurs de g	12	10	15		I	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non		na
	SAE	S5.09	SAE 5.09 Portfolio 5	0	0	0			NE					
TOTAL SAE				42	35	55	0	0						
Pôle Res	sources													
	RSC	R5.01	R5.01 Anglais 5	5	5	5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R5.02	R5.02 Culture et Communication 5	5	5	5			écrit/oral/TP (*)			non		na
	RSC	R5.03	R5.03 Projet personnel et professionnel (PPF	2	2	2			écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R5.04	R5.04 Outils mathematiques avancés	4	4	4			écrit/oral/TP (*)			non		na
	RSC	R5.05	R5.05 TI. Contrôle et essais industriels	12	I	6			écrit/oral/TP (*)			non		na
	RSC	R5.06	R5.06 Métrologie et qualité 1	10	16	10		I	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non		na
	RSC	R5.07	R5.07 Instrumentation avancée intelligente	14	<u> </u>	16		L	écrit/oral/TP (*)	CCL - au moins 1	non	non	na	na
		R5.08 Loc	R5.08 TI Local : Techno de capteurs de gran	10	10	16			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non	na	na
Total Ress	ource :			62	42	64	0	0						
TOTAL G	ENERAL	:		104	77	119	0	0		,				

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures Physiques (MP) parcours TI FI Intitulé du B.U.T. :

type 3):

3e année semestre 6

Code			Intitulés des UE			Conservation
apogée de l'élément	Nature	o P.N.	Timulas dos de	ECTS	Nb épreuves	Oui/Non Durée Note
	UE	UE6.1	Mener une campagne de Mesures	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE6.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)
	UE	UE6.3	Mettre en oeuvre une chaîne d'instrum. complexe	10	cf ressources et SAE	non (capitalisation)

											Controle	C	onservatio	on
Numéro SAE / Ressourc e		Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différen ciés (oui/no	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S6.01 TI	SAE 6.01 Chaîne d'instrumentation complexe	9	5	11		L	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.02	SAE 6.02 Concretiser un projet complexe	5	5	5		I	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non		na
	SAE	S6.09	SAE 6.09 Portfolio 6	3	3	3		I	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.10	SAE 6.10 STAGE S6 (14 à 16 semaines)	35	35	40	L	<u> </u>	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
		S6.10 op	SAE 6.10 Stage optionnel (3 à 4 semaines)	0	0	0			NE					
TOTAL SAE				52	48	59	0	0						
Pôle Res	sources													
	RSC	R6.01	R6.01 Anglais 6	5	5	5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R6.02	R6.02 Culture et Communication 6	5	5	5		1	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non		na	na
	RSC	R6.03	R6.03 Organisation et gestion d'équipe / de	5	5	5	L	<u> </u>	écrit/oral/TP (*)		non	non	na	na
	RSC	R6.04	R6.04 Metrologie et qualité 2	12	17	13		I	écrit/oral/TP (*)					na
	RSC	R6.05	R6.05 TI Physique avancée appliquée à des me	8	0	12		I	écrit/oral/TP (*)		non			na
	RSC	R6.06	R6.06 TI Local Tech. de capteurs de grandeur	10	10	14			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ress	ource :			45	42	54	0	0						
TOTAL G	ENERAL	. :		97	90	113	0	0						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

IUT de METZ

Intitulé du B.U.T.:
(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

1ere année semestre 1

Code apogée de	Nature		Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves			Conservation	n
l'élément		P.N.					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE1.1	mener une campagne de mesures	6 cf ressources et SAE non (capitalisa		sation)			
	UE	UE1.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	E non (capitalisation)		sation)	
	UE	UE1.3	Mettre en oeuvre une chaine de mesures	6	cf ressources et SAE		non (capitali	sation)	
	UE	UE1.4	Caractériser des matériaux	6	cf ressources et SAE		non (capitali	sation)	
	UE	UE1.5	Définir un cahier des charges de mesures	6	cf ressources et SAE		non (capitali	sation)	

									Nature de(s)		Contrôles différenci és		Conservation	a
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	épreuve(s)	Nb épreuves	(oui/non) pour éléments transvers	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S1.01	SAE 1.01 Traiter des données de mesures	10					écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.02	SAE 1.02 Dessiner à l'aide d'un logiciel	15			••••••		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.03	SAE 1.03 Réaliser une etude métrologique		18				écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.04	SAE 1.04 mesures électriques			15	••••••		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.05	SAE 1.05 Coder des utilitaires informatiques			15	••••••		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.06	SAE 1.06 analyses chimiques			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	15	••••••	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.07	SAE 1.07 Conversion d'énergie				15		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.08	SAE 1.08 Organiser un projet					25	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.09	SAE 1.09 portfolio			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••	••••••	NE			•		
TOTAL SAE				25	18	30	30	25						
Pôle Ress	ources													
	RSC	R1.01	R1.01 Anglais (ou allemand)	4	3	4	4	3	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.02	R1.02 Communication Professionnelle et Académique	3	2	3	3	2	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.03	R1.03 Projet Personnel et Professionnnel 1	1	1	1	1	1	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.04	R1.04 Outils mathématiques 1	8	6	8	8	6	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.05	R1.05 Métrologie et capteurs		13		••••••		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non	na	na
	RSC	R1.06	R1.06 Systèmes électriques	5		18			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.07	R1.07 Algorithmique et informatique	5		5	•••••••		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.08	R1.08 Structures atomique et moléculaire				10	7	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.09	R1.09 Equilibres Chimiques				5	7	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.10	R1.10 Thermodynamique et Machines Thermiques	5			10	7	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Resso	urce :		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	31	25	39	41	33						
TOTAL GE	NERAL:			56	43	69	71	58						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une sé

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :
Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

IUT de METZ

Intitulé du B.U.T.:

(+ parcours pour les B.U.T. de type

1ere année

semestre 2								
apogée de	Nature	Numéro	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	(Conservation	
l'élément		P.N.		ECIS	No epreuves	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE2.1	mener une campagne de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)	
	UE	UE2.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)	
	UE	UE2.3	Mettre en oeuvre une chaine de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)	
	UE	UE2.4	Caractériser des matériaux	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)	
1	UE	UE2.5	Définir un cahier des charges de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)	

		Numéro									Contrôles		Conservatio	n
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différenciés (oui/non) pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S2.01	SAE 2.01 mesure de grandeurs mécaniques	12					écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.02	SAE 2.02 systèmes optiques	12					écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.03	SAE 2.03 chaine de mesure		10				écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.04	SAE 2.04 systèmes électroniques			12			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.05	SAE 2.05 techniques de l'informatique d'instrumen	tation		10			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.06	SAE 2.06 structure et propriétés des matériaux				15		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.07	SAE 2.07 réactions d'oxydo-réduction pour des dos	ages	<u> </u>		6		écrit/oral/TP/livrable		non	non	na	na
	SAE	S2.08	SAE 2.08 transferts thermiques					15	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.09	SAE 2.09 Projet Tutoré	7,5	5,5	5,5	5,5	7,5	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.10	SAE 2.10 portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE				32	16	28	27	23						
Pôle Ress	ources													
	RSC	R2.01	R 2.01 Anglais général (ou allemand)	3	1,5	3	3		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.02	R 2.02 Communication Professionnelle et Académiqu	3	1,5	3	3		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.03	R 2.03 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.04	R 2.04 Outils mathématiques 2	6	5	6	8		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.05	R 2.05 Mécanique	10	5				écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.06	R 2.06 Systèmes optiques	10	5				écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.07	R 2.07 Systèmes électronques		<u> </u>	15			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.08	R 2.08 Informatique d'instrumentation			12			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.09	R 2.09 Structure des matériaux	3	<u> </u>		8	5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.10	R 2.10 Propriétés des matériaux	3			8	5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.11	R 2.11 Oxydo-réduction				5	5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.12	R 2.12 Transferts Thermiques	5	5			5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Resso	ource :	l		44	24	40	36	20						
TOTAL GE				76	40	68	63	43						
. O . AL OL				, 0	-70	- 50		-73						1

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail e

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :
Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0.05 point sur la moyenne de chaque UE.

IUT de METZ

Intitulé du B.U.T. : Mesures Physiques (MP) Decal (+ parcours pour les B.U.T. de type

1ere année

semestre	ı							
Code	Nature		Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	c	onservation	
apogée de l'élément		P.N.		ECIS	No epieuves	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE1.1	mener une campagne de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	
	UE	UE1.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	
	UE	UE1.3	Mettre en oeuvre une chaine de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	
	UE	UE1.4	Caractériser des matériaux	6	cf ressources et SAE	non (capitali:	sation)	
1	UE	UE1.5	Définir un cahier des charges de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	

											Controles différenciés		Conservation	n
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	(oui/non) pour éléments transversa	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S1.01	SAE 1.01 Traiter des données de mesures	10					écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.02	SAE 1.02 Dessiner à l'aide d'un logiciel	15					écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.03	SAE 1.03 Réaliser une etude métrologique		18				écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.04	SAE 1.04 mesures électriques			15			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.05	SAE 1.05 Coder des utilitaires informatiques			15			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.06	SAE 1.06 analyses chimiques				15		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.07	SAE 1.07 Conversion d'énergie				15		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.08	SAE 1.08 Organiser un projet					25	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S1.09	SAE 1.09 portfolio						NE					
TOTAL SAE				4	4			4						
Pôle Ress	ources													
	RSC	R1.01	R1.01 Anglais (ou allemand)	4	3	4	4	3	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.02	R1.02 Communication Professionnelle et Académique	3	2	3	3	2	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.03	R1.03 Projet Personnel et Professionnnel 1	1	1	1	1	1	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.04	R1.04 Outils mathématiques 1	8	6	8	8	6	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.05	R1.05 Métrologie et capteurs		13				écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.06	R1.06 Systèmes électriques	5		18			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.07	R1.07 Algorithmique et informatique	5		5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.08	R1.08 Structures atomique et moléculaire				10	7	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.09	R1.09 Equilibres Chimiques				5	7	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R1.10	R1.10 Thermodynamique et Machines Thermiques	5			10	7	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Resso	ource :		·	6	6			6						
TOTAL GI	NERAL:			10	10			10						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effe

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :
Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

IUT de METZ

Intitulé du B.U.T.: Mesures Physiques (MP) décal (+ parcours pour les B.U.T. de

1ere année semestre 2

Code apogée	Nature	Numéro	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation			
de l'élément	Nature	P.N.		ECIS	No epreuves		Oui/Non	Durée	Note mini	
	UE	UE2.1	mener une campagne de mesures	6	cf ressources et SAE	r	non (capitali:	sation)	i .	
	UE	UE2.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	r	non (capitali:	sation)	l	
	UE	UE2.3	Mettre en oeuvre une chaine de mesures	6	cf ressources et SAE	r	non (capitali:	sation)	ı	
	UE	UE2.4	Caractériser des matériaux	6	cf ressources et SAE	r	non (capitali:	sation)	i .	
	HE	HE2 B	Définir un cabier des charges de mesures	6	of resources at SAE		on (canitalia	eation)	i Total	

											différenciés		Conservation	n
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	(oui/non) pour	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S2.01	SAE 2.01 mesure de grandeurs mécaniques	12					écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.02	SAE 2.02 systèmes optiques	12					écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.03	SAE 2.03 mesures		10				écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.04	SAE 2.04 systèmes électroniques			12			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.05	SAE 2.05 techniques de l'informatique d'instrumer	tation		10			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.06	SAE 2.06 structure et propriétés des matériaux				15		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.07	SAE 2.07 réactions d'oxydo-réduction pour des dos	ages			6		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.08	SAE 2.08 transferts thermiques					15	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.09	SAE 2.09 Projet Tutoré	7,5	5,5	5,5	5,5	7,5	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2.10	SAE 2.10 portfolio	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE				32	16	28	27	23						
Pôle Resso	ources													
	RSC	R2.01	R 2.01 Anglais général (ou allemand)	3	1,5	3	3		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.02	R 2.02 Communication Professionnelle et Académiq	3	1,5	3	3	•	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.03	R 2.03 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	•	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.04	R 2.04 Outils mathématiques 2	6	5	6	8	•	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.05	R 2.05 Mécanique	10	5	•		•	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.06	R 2.06 Systèmes optiques	10	5	•		•	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.07	R 2.07 Systèmes électronques			15		•	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.08	R 2.08 Informatique d'instrumentation			12	•	•	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.09	R 2.09 Structure des matériaux	3		•	8	5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.10	R 2.10 Propriétés des matériaux	3		•	8	5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.11	R 2.11 Oxydo-réduction			•	5	5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R2.12	R 2.12 Transferts Thermiques	5	5		•••••	5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressor	irce :			44	24	40	36	20	` ` `					
TOTAL GE	VERAL :			76	40	68	63	43						

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail et

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Intitulé du B.U.T.: Mesures Physiques (MP)
(+ parcours pour les B.U.T. de parcours TI

Code	N-A	Numéro	Intitulés des UE	ECTS	NII dannaan	Conservation			
apogée de l'élément		P.N.		ECIS	Nb épreuves	Oui/Non	Durée	Note mini	
	UE	UE3.1	mener une campagne de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)		
	UE	UE3.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)		
	UE	UE3.3	Mettre en oeuvre une chaine de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)		
	UE	UE3.4	Caractériser des matériaux	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)		
	UE	UE3.5	Définir un cahier des charges de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitali	sation)		

											controles		Conservation	n
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	(oui/non) pour éléments	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S3.01	SAE 3.01 chaîne d'instrumentation	8	8	18			écrit/oral/TP/livrable (*	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.02	SAE 3.02 structure et propriétés des matériaux	5	5		15			CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.03	SAE 3.03 Mesures dans l'environnement	5	5			15	écrit/oral/TP/livrable (*	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.04	SAE 3.04 projet tutoré 3	6	4	6	4	4	écrit/oral/TP/livrable (*	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.05	SAE 3. portfolio						NE					
	SAE	S3.06	SAE 3.locale TI Automatique			15			écrit/oral/TP/livrable (*	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE				24	22	39	19	19						
Pôle Ress	ources													
	RSC	R3.01	R 3.01 Anglais général de communication	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.02	R 3.02 Communication professionnelle et academique	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.03	R 3.03 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	1	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.04	R 3.04 Outil mathématiques et traitement du signal 1	5		5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.05	R 3.05 optique ondulatoire	7		5	3		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.06	R 3.06 mécanique des fluides et tech. du vide	10				5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.07	R 3.07 énergie et environnement	3				4	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.08	R 3.08 métrologie qualité et statistique		22				écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.09	R 3.09 électromagnetisme	4		4		4	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.10	R 3.10 conditionnement des signaux			10								
	RSC	R3.11	R.3.11 matériaux et résistance des matériaux				12							
	RSC	R3.12	R 3.12 techniques spectroscopiques			l	6	9	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.loc	R3.locale TI Automatique		I	16					I	Ī	Ī	I
Total Resso	ource :		•	35	28	46	27	28						
TOTAL GE	NERAL	:		59	50	85	46	47						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué l

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Intitulé du B.U.T.: Mesures Physiques (MP)
(+ parcours pour les B.U.T. de parcours TI

2e année

2e année semestre 4 Code apogée de IVEL III Mener une campagne de mesures UE UE4.1 Déployer la métrologie et la démarche qualité UE UE4.2 Déployer la métrologie et la démarche qualité UE UE4.3 Metitre en œuvre une chaîne de mesures UE UE4.4 Caractériser des matériaux UE UE4.5 Définir un cahier des charges de mesures Conservation ECTS Nb épreuves Oui/Non Durée Note mini cf ressources et SAE cf ressources et SAE cf ressources et SAE cf ressources et SAE cf ressources et SAE non (capitalisation) non (capitalisation) non (capitalisation)

	Numéro										différencié		Conservation	n
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	s (oui/non) pour éléments transversa	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S4.01	SAE 4.01 chaine d'instrumentation, pilotage	4	4	7			écrit/oral/TP/livrab	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.02	SAE 4.02 projet tutoré 4 (ou stage optionnel)	3	3	3	3	3	écrit/oral/TP/livrab	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.03	SAE 4.stage	20	20	20	20	20	écrit/oral/TP/livrab	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.loc	SAE locale TI-			15			écrit/oral/TP/livrab	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.04	SAE portfolio	2	2	2	2	2	écrit/oral/TP/livrab	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE				29	29	47	25	25						
Pôle Ress	ources													
	RSC	R4.01	R 4.01 Anglais général de communication	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.02	R 4.02 Communication professionnelle et academique	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.03	R 4.03 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	1	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.04	R 4.04 Outils mathématiques 3	6		9			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.05	R 4.05 Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	6	12			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.06	R 4.06 Mécanique vibratoire et acoustique	6	5			12	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.07	R 4.07 analyses chromatographiques et électrochimiques	8	5		18	6	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.loc	R 4.local TI			17			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Resso	urce :			28	20	42	22	22						
TOTAL GE	NERAL :			57	49	89	47	47						

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

IUT de METZ IUT concerné :

Intitulé du B.U.T.: Mesures Physiques (MP)
(+ parcours pour les B.U.T. de type parcours MCPC

2e année semestre 3

Code	Nature	Numéro	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	(Conservation	n
apogée de l'élément	wature	P.N.		ECIS	No epreuves	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE3.1	mener une campagne de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	
	UE	UE3.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	
	UE	UE3.3	Mettre en oeuvre une chaine de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	
	UE	UE3.4	Caractériser des matériaux	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	
	UE	UE3.5	Définir un cahier des charges de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalis	sation)	

											controles		Conservation	n
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	différencié s (oui/non) pour éléments transversa	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S3.01	SAE 3.01 chaine d'instrumentation	8	8	18			écrit/oral/TP/livrabl	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.02	SAE 3.02 structure et propriétés des matériaux	5	5		15		écrit/oral/TP/livrabl	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.03	SAE 3.03 Mesures dans l'environnement	5	5			15	écrit/oral/TP/livrabl	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.04	SAE 3.04 projet tutoré 3	6	4	4	6	4	écrit/oral/TP/livrabl	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.05	SAE 3.portfolio						NE					na
	SAE	S3.loc	SAÉ 3.Local MCPC				15		écrit/oral/TP/livrabl	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE				24	22	22	36	19						
Pôle Ress	sources													
	RSC	R3.01	R 3.01 Anglais général de communication	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.02	R 3.02 Communication professionnelle et academique	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.03	R 3.03 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	1	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.04	R 3.04 Outil mathématiques et traitement du signal 1	5		5			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.05	R 3.05 optique ondulatoire et photonique	7		5	3		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.06	R 3.06 mécanique des fluides et tech. du vide	10				5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.07	R 3.07 énergie et environnement	3				4	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.08	R 3.08 métrologie qualité et statistique		22				écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.09	R 3.09 électromagnetisme	4		4		4	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.10	R 3.10 conditionnement des signaux			10			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.11	R.3.11 matériaux et résistance des matériaux				12		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.12	R 3.12 techniques spectroscopiques				6	9	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.loc	R3.locale MCPC				16		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Resso	ource :			35	28	30	43	28						
TOTAL GE	NERAL :			59	50	52	79	47						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

IUT de METZ IUT concerné :

Intitulé du B.U.T.: Mesures Physiques (MP)
(+ parcours pour les B.U.T. de parcours MCPC

2e année semestre 4

apogée de	Naturo	Numér	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Conservation			
l'élément		o P.N.		ECIS	No epi euves	Oui/Non Du	rée Note mini		
	UE	UE4.1	mener une campagne de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)			
	UE	UE4.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)			
	UE	UE4.3	Mettre en oeuvre une chaine de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)			
	UE	UE4.4	Caractériser des matériaux	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)			
	UE	UE4.5	Définir un cahier des charges de mesures	6	cf ressources et SAE	non (capitalisation)			

											différencié		Conservation	n
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numér o P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	s (oui/non) pour éléments	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S4.01	SAE 4.01 chaine d'instrumentation, pilotage	4	4	7			écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.02	SAE 4.02 projet tutoré 4 (ou stage optionnel)	3	3	3	3	3	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.03	SAE 4.stage	20	20	20	20		écrit/oral/TP/livrable		non	non	na	na
	SAE	S4.PF	SAE portfolio	2	2	2	2	2	écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.loc	SAÉ 4.local MCPC				15		écrit/oral/TP/livrable	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE				29	29	32	40	25						
Pôle Ress	sources													
	RSC	R4.01	R 4.01 Anglais général de communication	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.02	R 4.02 Communication professionnelle et academique	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.03	R 4.03 Projet Personnel et Professionnel	1	1	1	1	1	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.04	R 4.04 Outils mathématiques 3	6		9			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.05	R 4.05 Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	4	6	12			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.06	R 4.06 Mécanique vibratoire et acoustique	6	5			12	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.07	R 4.07 analyses chromatographiques et électrochimiques	8	5		18	6	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.loc	R 4.local MCPC				17		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Resso	ource :			28	20	25	39	22						
TOTAL G	NERAL	:		57	49	57	79	47						

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Intitulé du B.U.T.: Mesures Physiques (MP)

3): parcours MAE Apprentissage

3e année

semestre

Code			le un de la comp					^	
apogée de	Nature	Numéro	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		•	Conservation	1
l'élément	wature	P.N.		E013	No epieuves		Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE5.1	mener une campagne de mesures	10	cf ressources et SAE	1	non (capitali	sation)	1
	UE	UE5.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	10	cf ressources et SAE	1	non (capitali	sation)	1
	UE	UE5.5	Définir un cahier des charges	10	cf ressources et SAE	1	non (capitali	sation)	ĺ
									ĺ .

											différenciés		Conservation	n
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	(oui/non) pour éléments transversa	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S5.01	SAE 5.01 MAE : Techniques de mesures environnementale	20	20			30	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S5.02	SAE 5.02 Construire un projet complexe	10	5			10	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S5.08	SAE 5.08 MAE : Mesures acoustiques et vibratoires	12	10			15	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S5.09	SAE 5.09 Portfolio 5						NE					
TOTAL SAE				42	35	0	0	55						
Pôle Ress	ources													
	RSC	R5.01	R5.01 Anglais 5	5	5			5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R5.02	R5.02 Culture et communication 5	5	5			5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
[RSC	R5.03	R5.03 Projet personnel et professionnel (PPP)5	2	2			2	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
[RSC	R5.04	R5.04 Outils mathématiques avancés	4	4			4	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R5.05	R5.05 MAE : Techniques de mesures environnementales	12				6	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
[RSC	R5.06	R5.06 Métrologie et qualité 1	10	16			10	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1		non	na	na
	RSC	R5.07	R5.07 MAE : Production et stockage d'énergie	14				16	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R5.08	R5.08 MAE : Mesures acoustiques et vibratoires	10	10			16	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Resso	otal Ressource :				42	0	0	64						
TOTAL GE	TOTAL GENERAL :			104	77	0	0	119						

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout trav

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: Mesures Physiques (MP)

3): parcours MAE Apprentissage

3e année

semestre 6

apogée de	Nature	Numéro	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		(1	
l'élément		P.N.		ECIS	No epieuves		Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE6.1	Mener une campagne de mesures	10	cf ressources et SAI		non (capitalis	sation)	ĺ
	UE	UE6.2	Déployer la métrologie et la démarche qualité	10	cf ressources et SAI	Ē	non (capitalis	sation)	i
	UE	UE6.5	Définir un cahier des charges de mesures	10	cf ressources et SAI	Ξ	non (capitalis	sation)	

											différencié		Conservation	1
Numéro SAE / Ressource	Nature	Numéro P.N	Intitulé SAE / Ressouce	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	s (oui/non) pour éléments	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
	SAE	S6.01	S6.01 MAE-Normalisation des mesures environnementales	6	5			6	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.02	SAE 6.02 Concretiser un projet complexe	5	5			5	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.06	SAE 6.06 MAE : traitement du signal acoustique	8	5			5	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.09	SAE 6.09 Portfolio 6	3	3			3	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.10	SAE 6.10 Stage S6 (14 à 16 semaines)	30	30			40	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S6.11	SAE 6.11 Stage optionnel (3 à 4 semaines)						écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE				52	48	0	0	59						
Pôle Ress	ources													
	RSC	R6.01	R6.01 Anglais 6	5	5			5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R6.02	R6.02 Culture et communication 6	5	5			5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R6.03	R6.03 Organisation et gestion d'équipe / de projets	5	5			5	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R6.04	R6.04 Métrologie et qualité 2	12	17			13	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R6.05	R6.05 MAE-Normalisation des mesures environnementales	8				12	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R6.06	R6.06 MAE : Traitement du signal acoustique	10	10			14	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Resso	otal Ressource :				42	0	0	54						
TOTAL GE	TOTAL GENERAL :				90	0	0	113			,	,	,	

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectu

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,05 point sur la moyenne de chaque UE.

Cas de défaillance :

IUT concerné :	TUT DE METZ
Intitulé du B.U.T. :	SCIENCE DES DONNEES (SD)
(+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) :	Exploration et Modélisation Statistique (EMS) - Par apprentissage

SEMESTRE 5										
Code apogée de l'élémer	t Nature		Intitulés des UE			ECTS	Nb épreuves	Conser	vation	
		P.N.						Oui/Non	Duré e	Note mini
	UE	UE5.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles			6,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE5.2	Analyser statistiquement les données			6,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE5.3	Valoriser les données en contexte professionnel		1	6,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE5.4	Modéliser statistiquement les données	 	 1	10,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)	1 -	

						Nature de (s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Conser	vation	
Numéro SAE / Ressource Nature Numéro In	ntitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4			transversaux	Oui/Non	Duré	Note mini
Pôle SAE											
SAE S5.01EMS SA	AESO1EMS - Mener une étude statistique dans un domaine d'application	2,00	2,00	2,00	5,00	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$5.02 SA	AE502 - Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	1,00	L	0,50		écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$5.03 SA	AE503 - Mise en geuvre d'un processus de Dataminina		1,00			écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	nan	DOD	na	na
SAE S5.PF PF	5 - Portfolio	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
TOTAL SAE		3,00	3,00	3,00	5,00						
Pôle Ressources											
RSC R5.01 R5	501 - Bases de données NoSQL	3,00				VOIR MATI		non	non	na	na
MATI	R501a - Rappels de relationnels et SQL	1,50	L			Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
MATI	B501b - Bases de dennées NoSQL	1,50	L				CCL - au moins 1	non	non	na	na
RSC R5.02 R5	502 - Data mining		3,00			Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R5.03 R5	503 - Anglais pour la coopération internationale et enieux internationaux des données		L	1,50		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R5.04 R5	504 - Communication des données, éthique et responsabilité		L	1,50		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R5.05 R5	505 - Prolet Personnel et Professionnel 5	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R5.06EMS R5	506EMS - Modellsation statistique avancée		ļ		5,00	VOIR MATI		non	DOD	na	na
MATI	RS06EMSa - Rappels de statistique	NE	NE	NE	NE	NE	NE NE	NE	na	na	na
MATI	RS06EMSb - Méthodes paramétriques		ļ		1,50	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	R506EMSc - Méthodes non paramétriques				2.00	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	ina	na
MATI	R506EMSd - Statistique appliquée				2,00	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource :		3,50	3,50	3,50	5,50						
TOTAL GENERAL :		6,50	6,50	6,50	10,50						

(*) dans le cadre du controle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué. Les travous pratiques pouvont être en préventiel lemps limité, ou sous forme de projet. En cas de doute aur l'origine d'une production étudiante (utilisation d'audité d'il gineratif), la bonne compréhension de l'étudiant pourra être vérifiée bars d'un entretien et la note moduble en fonction.

NE : Non évalué Gestion des absences dépendant du droit du travail

IUT concerné :	IUT DE METZ
Intitulé du B.U.T. :	SCIENCE DES DONNEES (SD)
(+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) :	Exploration et Modélisation Statistique (EMS) - Par Apprentissage
(+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) :	Exploration et Modélisation Statistique (EMS) - Par Apprentissage

	SEMESTRE 6										
	Code apogée de l'élément	Nature		Intitulés des UE			ECTS	Nb épreuves	Conse	rvation	
			7.14.						Oui/Non	Duré e	Note mini
[UE	UE6.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles			7.00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation	1)	
		UE	UE6.2	Analyser statistiquement les données			7,00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation	1)	1 1
[UE	UE6.3	Valoriser les données en contexte professionnel			7.00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation	1)	
Į		UE	UE6.4	Modéliser statistiquement les données			9,00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation	1)	

									Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Conser	vation	
Numéro SAE	/ Ressource	Naturo	Numéro P.N.	Intitulé SAE / Ressouce	UE6.	UE6.	UE6.:	UE6.4			transversaux	Oui/Non	Duré	Note mini
Pôle SAE														
		SAE	S6.01EMS	SAE601EMS - Modélisation statistique pour les données complexes et le Big Data	1,00	1,00	1,00	2,00	Ecrit/Oral/TP/Livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
		SAE	S6.STAGE	Apprentissage en entreprise	3,00	3,00	3,00	3,00	Mémoire et soutenance Ecrit/Oral/TP/Livrable (*)	CCI - au moins 1	non	oul	1 an	8
		SAE	S6.PF	PF5 - Portfolio	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/Oral/TP/Livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE					5,00			6,00						
Pôle Ress	ources													
		RSC	R6.01	R601 - Big Data : enjeux, stockage et extraction	2,00				Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	E I	na
		RSC	R6.02	R602 - Methodes statistiques pour le Big Data		2,00	r	[Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
		RSC	R6.03	R603 - Anglais pour la communication d'entreprise			1,00		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non		na
		RSC	R6.04	R604 - Communication pour le management		L	1,00	L	Ecrit/Oral/TP (*) Ecrit/Oral/TP (*) Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
		RSC	R6.05EMS	R605EMS - Apprentissage statistique pour l'IA				3,00	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressou	rce :				2,00	2,00	2,00	3,00						
TOTAL OF	MEDAL .				7.00	7.00	7.00	0.00						

^(*) dans is cader du controle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une stance d'enseignement pout être évalu-Les travaus partiques pouvent être en précentel temps limité, ou sous forme de projet. En cas de doute ur l'origine d'une producion évaluatre (plation in draulté cit à genéralif), la bonne compréhension de l'étudiant pourra être vérifiée lors d'un entretten et la note modulée en fonction.

NE : Non évalué Gestion des absences dépendant du droit du travail

Collegium TECHNOLOGIE

IUT DE METZ

Intitulé du B.U.T.:

SCIENCE DES DONNEES (SD)

(- parcons pour les B.U.T. de type
2 of 3):

Exploration of Modelination Statistique (EMS)

Code apogée de l'élément	Nature	Numero	Intitulés des UE			ECTS	Nb épreuves		Conserv	ation	
		P.N.							Oui/Non	Duré e	Note mini
	UE	UE3.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles			8,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	no	in (capitalisation)		
	UE	UE3.2	Analyser statistiquement les données			6.50	en fonction des SAE & RSC constituantes	no	on (capitalisation)		
	UE	UE3.3	Valoriser les données en contexte professionnel			7,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	no	on (capitalisation)		
	UE	UE3.4	Modéliser statistiquement les données			7,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	no	on (capitalisation)		
						30.00					

						Nature de (s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Conser	vation	
Numéro SAE / Ressource Nature P.N.	Intitulé SAE / Ressouce	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	4		transversaux	Oui/Non	Duré	Note mini
Pôle SAE											
SAE \$3.01	SAE 3.01 - Recueil et analyse de données par échantilionnage ou plan d'expérience	1,00	1,00	1,00	4,00	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$3.02	SAE 3.02 - Intégration de données dans un datawarehouse	1,50		0,50		écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$3.03	SAE 3.03 - Description et prévision de données temporelles		1,00	0,50		écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$3.04	SAE 3.04 - Conformité réglementaire pour analyser des données	1,00	1,00	1,00	J	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE S3.PF	Portfolio	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
TOTAL SAE		3,50	3,00	3,00	4,00				•		
Pôle Ressources											
RSC R3.01	R3.01 - Utilisation avancée d'outils de reporting	1,00						non	non	na	па
MATI	R3.01a - R Shiny	0,50	T	T		écrit/Oral/TP (*)	CCL - au moins 1	non	non	na	na
MATI	R3.01b - Tableau Software	0,50	T	T		écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R3.02	R3.02 - Systèmes d'information décisionnels	1,50	I	T		écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R3.03	R3.03 - Technologies web	1,00	I			écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R3.04	R3.04 - Programmation statistique automatisée	1,00	L		J	écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R3.05	R3.05 - Alabbre linéaire		1,50			écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R3.06	R3.06 - Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée		1,50		J	écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R3.07	R3.07 - Anglais professionnel		L	1,00	J	écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R3.08	R3.08 - Communication organisationnelle et professionnelle		L	1,00	J	écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R3.09	R3.09 - Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision		L	2,00	J	1		non	non	na	na
UTAM	R3.09a - Economie		L	0.75	l	dcrit/Qral/TP_(*)	CCL - au moins 2	non	non	na	na
MATI	R3.09b - Gestlon		L	0.75	J	écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
MATI	R3.09c - Marketino		L	0,50	J	écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	па
RSC R3.10	R3.10 - Techniques de sondage et méthodologie d'enquête		0,00		3,00	écrit/Oral/TP (*)	CCL - au moins 1	nen	nan	na	na
RSC R3.11	R3.11 - Projet Personnel et Professionnel 3	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource :		5,00	3,50	4,50	3,50						
TOTAL GENERAL :		8.50	6,50	7.50	7.50						
		-,	-,	.,	.,					_	

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une stance d'enseignement peut être évaluir. Les travaux pratiques peuvent être en présentiel éterne jimité, ou sous forme de projet.
En cas de doute sur l'origine d'une production étudiante (utilisation d'outils d'it génératif), la bonne compréhension de l'étudiant pours être vérifiée (ser d'un entretien et la note modulée en fonction.

Pénalité d'Absences de 0.05 points par UE et par heure d'absence non justifiée au dels de 1/2 journée d'absence (4h) sans justificatif du semestre Un défaut d'assiduité supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudant

IUT concerné :	IUT DE METZ
Intitulé du B.U.T. :	SCIENCE DES DONNEES (SD)
(+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) :	Exploration et Modélisation Statistique (EMS)

SEMESTRE 4											
Code apogée de l'élément	Nature		Intitulés des UE			ECTS	Nb épreuves		Conserv	vation	
		7.34.							Oui/Non	Duré e	Note mini
	UE	UE4.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles			5,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	n	on (capitalisation)		
	UE	UE4.2	Analyser statistiquement les données			8.50	en fonction des SAE & RSC constituantes	n	on (capitalisation)		
	UE	UE4.3	Valoriser les données en contexte professionnel			8,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	n	on (capitalisation)		
	UE	UE4.4	Modéliser statistiquement les données			7.50	en fonction des SAE & RSC constituantes	n	on (capitalisation)		

					Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Conservation				
Numéro SAE / Ressource	Nature Numéro P.N.	Intitulé SAE / Ressouce	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.			transversaux	Oui/Non	Duré e	Note mini
Pôle SAE												
[I	\$4.01	SAÉ 4.01 - Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs (*)		1,00	1,00	2,00	ecrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
ll	\$4.02	SAE 4.02 - Reporting d'une analyse multivariée	1,00	1,00		J	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	S4.MP	Stage - 8 semaines	1,50	1,50	1,50	1,50	Mémoire & Soutenance	CCI - au moins 1	nen	cui	1.an	8
	S4.MP	Stage - Facultatif (jusqu'à la date du jury)	BON	BON	BON	BON	fiche récapitulative	1, sous forme de bonification moyenne	non	non	na	па
	S4.PF	Portfolio	0,50	0,50	0,50	0,50	ecrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE			3,00	4,00	4,00	4,00						
Pôle Ressources												
	R4.01	R4.01 - Automatisation et test en programmation	2,00	L			écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	R4.02	R4.02 - Méthodes factorielles		2,00]	écrit/Gral/TP/livrable (*)	CCL - au moins 1	non	non		na
ll	R4.03	R4.03 - Classification automatique		2,00	1	J	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
ll	R4.04	R4.04 - Anglais scientifique et argumentation		L	1,50	J	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	R4.05	R4.05 - Communication scientifique et argumentation		L	1,50	J	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	па
	R4.06	R4.06 - Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique		L	1,00	J	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	па
	R4.07	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel 4	0,50		0,50		écrit/Oral/TP/livrable (*)		000	non	a	na
	R4.08	R4.08 - Modèle linéaire		0,00		3,00	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource :					4,50							
MOMAL OFFICERS											-	

(*) dans le cadre du controle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué. Les travaux pratiques pouvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet. En cas de doute sur l'origine d'une production évaluante dutilisation d'autils d'il genératif), la bonne compréhension de l'évaluant pours etle verifiée les d'un entetien et la noie modulée en fonction.

Pénalité d'Absences de 0.05 points par UE et par heure d'absence non lustifiée au dels de 1/2 lournée d'absence (4h) sans lustificatif du semestre Un défaut d'assiduité supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudiant

IUT concerné :	IUT DE METZ
Intitulé du B.U.T. :	SCI ENCE DES DONNEES (SD)
(+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) :	Exploration et Modélisation Statistique (EMS)

Numéro P.N. Oui/Non Duré Note e mini

								Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Conser	vation	
Numéro SAE / Ressource	lature	Numéro P.N.	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.1	UE5.	2 UE5.3	UE5.4			transversaux	Oui/Non	Duré	Note
Pôle SAE													
\$5.01EMS 5	AE	\$5.01EMS	SAE501EMS - Mener une étude statistique dans un domaine d'application	2,00	2,00	2,00	5,00	écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
S5.02 S	AE	S5.02		1,00				écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	2.7	na
\$5.03	AE	S5.03	SAE503 - Mise en oeuvre d'un processus de Datemining		1,00	0,50		écrit/Oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	AE		PF5 - Portfolio	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
TOTAL SAE				3,00	3,00	3,00	5,00						
Pôle Ressources													
F	ISC .	R5.01	R501 - Bases de données NoSQL	2,00				Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
1	IATI		R501a - Rappels de relationnels et SQL	1,00	Τ	1		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	IATL		R501b - Bases de données NeSQL	1,00				Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	000	22.75	na
F	ISC	R5.02	R502 - Data mining		3,00	1		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
F	SC	R5.03	RS03 - Anglais pour la coopération internationale et enieux internationaux des données		Τ	1,00		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
j.	SC.	R5.04	R503 - Anglais pour la coopération internationale et enieux internationaux des données R504 - Communication des données, éthique et responsabilité			1,00		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	D.A	na
F	ISC	R5.05	R505 - Projet Personnel et Professionnel 5	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
i i	SC	R5.06EMS	RS06EMS - Modelisation statistique avancée				5,00			non	000	na	na
	IATI		R506EMSa - Rappels de statistique		L	J	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	TATE		R506EMSb - Méthodes paramétriques				1,50	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	IATI		R506EMSc - Methodes non paramétriques				1,50	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	IATI		R506EMSd - Statistique appliquée		L	J	2,00	Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SC	R5.08	R508 - Système d'Information Géographique	1,00	L	1		Ecrit/Oral/TP (*)	CCL - au moins 1	non	000	na	na
F	ISC .	R5.09	R509 - Environnement économique et entreprises 1		1	1,00		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource :				3,50	3,50	3,50	5,50						
TOTAL CENEDAL .				4.50	4 50	4 50	10.50						

- (*) dans le cadre du controle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué. Les travaux pratiques peuvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet. En cas de doute sur l'origine d'une production étudiante (utilisation d'outils d'il genréatif), la bonne compréhension de l'étudiant pours etle verifiée bar du metréen et la note modulée en fonction.

Pénalité d'Absences de 0.05 points par UE et par heure d'absence non lustifiée au dela de 1/2 Journée d'absence (4h) sans lustificatif du semestre. Un défaut d'assiduité supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudiant

IUT concerné :	TUT DE METZ
Intitulé du B.U.T. :	SCIENCE DES DONNEES (SD)
(+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) :	Exploration et Modélisation Statistique (EMS)

lature	Numéro	Intitulés des UE					ECTS	Nb épreuves		Conserv	ation	
										Oui/Non	Duré e	Note mini
UE	UE6.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles					7,00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non	(capitalisation)		
UE	UE6.2	Analyser statistiquement les données					7.00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non	(capitalisation)		
UE	UE6.3	Valoriser les données en contexte professionnel					7,00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non	(capitalisation)		
UE	UE6.4	Modéliser statistiquement les données					9.00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non	(capitalisation)		
	UE UE UE	UE UE6.1 UE UE6.2 UE UE6.3	UE UE 1 Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles UE UE 2 Adalyser statistiquement les données à des fins décisionnelles UE UE 2 Adalyser statistiquement les données à des fins décisionnelles UE 2 Adalyser statistiquement les données à l'active les données en contexte preferoisment	Window P.N.	Window P.N.	Window P.N.	Similar P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. J. Winder P. Wi	Number PAL	UE UE 2 Analyzer statisticament les données à des fires décisionnelles	No. depresses FCTS No. depresses	ture PAL Traiter informatiquement its donotes a des firs dictionnels on cipatital patient in Capital statem on Capital s	We dead to the following part of the followi

					N			Nature de(s) épreuve(s)	i) Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour	Conservation			
Numéro SAE / Res	essource		Numéro P.N.	Intitule SAE / Ressouce	UE6.1	UE6.2	UE6.3			No epiedres	éléments transversaux	Oui/Non	Dure	é Note mini
Pôle SAE													_	
		SAE SAE	S6.01 S6.STAGE S6.STAGE F	SAEGUEMS - Modélisation statistique nour les dennées complexes et le Big Data. STAGE - Stage - 14 semaines TAGE - Facilitatif - Juvour à la date du jury	1,00 3,00 BON	1,00 3,00 BON	3,00	2,00 3,00 BON	Mémoire et soutenance	CCI - au moins 1	non non	non oul	na 1 an	. Da 8
		SAE	S6.PF	STAGE - Facultatif - Jusau'a la date du lurv PFS - Portfolio	1,00	1,00			fiche récapitulative Ecrit/Oral/TP/Livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non non	na	na
Pôle Ressource	es				3,00	3,00	5,00	0,00						
		RSC	R6.01	R601 - Big Data : enleux. stockage et extraction	2,00		L		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
		esc	R6.02 R6.03	R602 - Méthodes statistiques pour le Rio Data R603 - Anglais pour la communication d'entreprise	Ŧ	2,00	0,50		Ecrit/Oral/TP (*)	CCL - au moins 1 CCI - au moins 1	non	non	na.	na na
		RSC		R604 - Communication pour le management R605EMS - Apprentissage statistique pour l'IA	ļ		0,50		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1 CCI - au moins 1	non non	non	na	na
		RSC	R6.06	R606 - Environnement économique et entreorises 2	†	l	1,00		Ecrit/Oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource :					2,00	2,00	2,00	3,00		·	·			
TOTAL GENERA	AL:				7,00	7,00	7,00	9,00						
				Les travaux pratiques neuvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet										

| 2.00 | 2.00 | 2.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |

Pénalité d'Absences de 0.05 points par UE et par heure d'absence non justifiée au dela de 1/2 journée d'absence (4h) sans justificatif du semestre Un défaut d'assiduité supérieur à 1/2 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudiant IUT concerné : IUT DE METZ Intitulé du B.U.T. : SCIENCE DES DONNEES (SD) (+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) : Visualisation, Conception d'Outils Décis

SEMESTRE 3										
Code apogée de	Natur	Numér o P.N.	Intitulés des UE			ECTS	Nb épreuves	Consen	vation	
reiement		OF.N.						Oui/Non	Duré e	Note mini
	UE	UE3.1	Traîter informatiquement les données à des fins décisionnelles			8,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE3.2	Analyser statistiquement les données			6,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE3.3	Valoriser les données en contexte professionnel				en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE3.4	Développer des logiciels d'informatique décisionnelle			7,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		

								30,00					
											Conser	vation	
Numéro SAE / Ressource			Intitulé SAE / Ressouce	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments transversaux	Oui/Non	Duré e	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	S3.01	SAÉ 3.01 - Collecte automatisée de données web	1,00	1,00	1,00	4,00	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S2 02	SAÉ 3.02 - Intégration de données dans un datawarehouse	1,50		0,50		écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.03	SAE 3.03 - Description et prévision de données temporelles SAE 3.04 - Conformité réglementaire pour traiter des données		1,00	0,50		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.04	SAE 3.04 - Conformité réglementaire pour traiter des données	1,00	1,00	1,00		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S3.PF	Portfolio	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
TOTAL SAE				3,50	3,00	3,00	4,00						
Pôle Ressources													
	RSC	R3.01	R3.01 - Utilisation avancée d'outils de reporting	1,00				VOIR MATI		non	non	na	na
	MATI	1	R3.01a - R Shiny	0,50				écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	MATI	1	R3.01b. Tablesus Software R3.02 - Systèmes d'information décisionnels R3.03 - Technologies web	0,50			1			non	non	na	na
	RSC	R3.02	R3.02 - Systèmes d'information décisionnels	1,50				écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.03	R3.03 - Technologies web	1,00				écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.04	R3.04 - Programmation statistique automatisée	1,00							non	na	na
	RSC	R3.05	R3.05 - Algèbre linéaire		1,50			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
	RSC	R3.06	R3.05 - Machre Ineake R3.06 - Tsast of thypotheses our Familyse bi-verife R3.07 - Angles professionnes	T	1,50			écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
	RSC	R3.07	R3.07 - Anglais professionnel	I		1,00		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
	RSC	R3.08	R3.08 - Communication organisationnelle et professionnelle	1		1,00	J	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 2	non.	non	na	na
	RSC	R3.09	R3.09 - Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision			2,00		VOIR MATI		non	non	na	na
	MATI	1	R3.09a - Economie	T		0,75		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
	MATI		R3.09b - Gestion	1		0,75	J	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	MATI		R3.09c - Marketing	1		0,50	J	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCL - au moins 1	non.	non	na	na
	RSC	R3.10	R3.10 - Programmation objet (*)	0,00			3,00	écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R3.11	R3.10 - Programmation objet (*) R3.11 - Projet Personnel et Professionnel 3				0,50	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource :			<u> </u>	5,00	3,50	4,50	3,50						
TOTAL GENERAL	:			8,50	6,50	7,50	7,50						

evatué.

Les travaux pratiques peuvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet

En cas de doute sur l'origine d'une production étudiante (utilisation d'outils d'it génératif), la bonne compréhension de

Fetudiant oours être vérifée les roû en entrêten et à note modulée en fonction.

Pénalité d'Absences de 0,05 points par UE et par heure d'absence non justifiée au deia de 1/2 journée d'absence (4h) sans justificatif du semestre. Un défaut d'assiduité supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudiant

IUT DE METZ IUT concerné : Intitulé du B.U.T. : SCIENCE DES DONNEES (SD) (+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) :

SE	MESTRE 4										
	Code apogée de l'élément	Natur	Numéro P.N.	Intitulés des UE			ECTS	Nb épreuves	Conserv	ation	
		_							Oui/Non	Duré e	Note mini
		JE.	UE4.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles			7.00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
				Analyser statistiquement les données			7.50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
		UE	UE4.3	Valoriser les données en contexte professionnel			8,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
		UE	UE4.4	Développer des logiciels d'informatique décisionnelle			7.00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		

			***					30,00					
										Contrôles différenciés	Conser	vation	
Numéro SAE / Ressource			Intitulé SAE / Ressouce	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	(oui/non) pour éléments transversaux	Oul/Non	Duré e	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	S4.01	SAE 4.01 - Développement d'un composant d'une solution décisionnelle (*)	1,00		1,00	2,00	écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	SAE	S4.02	SAE 4.02 - Reporting d'une analyse multivariée	1,00	1,00	1,00		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
		S4.STAGE	Stage - 8 semaines	1,50 BON	1,50	1,50			CCI - au moins 1	non	oui	1 an	
		S4.STAGE.F	Stage - Facultatif (iusqu'à la date du jury).			BON	BON	fiche récapitulative	1. sous forme de bo	non	non	na	na
	SAE	S4.PF	Portfolio	0,50				écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE				4,00	3,00	4,00	4,00						
Pôle Ressources													
	RSC	R4.01	R4.01 - Automatisation et test en programmation	2,00				écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.02	R4.02 - Méthodes factorielles		2,00			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.03	R4.03 - Classification automatique		2,00		L	écrit/oral/TP/livrable_(*)_			non	na	na
	RSC	R4.04	R4.04 - Anglais scientifique et argumentation			1,50	L	écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.05	R4.05 - Communication scientifique et argumentation			1,50	L	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.06	R4.06 - Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique			1,00	L				non	na	na
	RSC	R4.07	R4.07 - Projet Personnel et Professionnel 4	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.08	R4.08 - Préparation/Intégration de données	0,25			1,00	écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
	RSC	R4.09	R4.09 - Programmation web	0,25				écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource :				3,00	4,50	4,50	3,00					Ь.	
TOTAL GENERAL	. —			7.00	7.50	8.50	7.00						

(*) dans se cadre ou controle continu integral (ULI) fout traval effectue fors of une seance of enseignement peut etre évalue. Les travaus pratiques peuvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet. En cas de doute sur l'origine d'une production étudiante (ulfiliation d'outifs d'its généralif), la bonne compréhension de l'étudain pourse être évifiée bar d'ou mettelen et la noie modulée en fonction.

Pénalité d'Absences de 0.05 points par UE et par heure d'absence non iustifiée au dela de 1/2 iournée d'absence (4h) sans iustificatif du semestre.
Un défaut d'assibulté supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles ou'en soient les raisons (avec ou sans iustificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudiant

IUT DE METZ IUT concerné :

Intitulé du B.U.T. :

SCIENCE DES DONNEES (SD)

(+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3):

Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels

SEMESTRE 5

SEMESTRE 5													
Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE					ECTS	Nb épreuves		Conse	ervation	
reiement		P.N.									Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE5.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles					6,50	en fonction des SAE & RSC constituantes		non (capitalisation	۱)	
	UE	UE5.2	Analyser statistiquement les données					6,50	en fonction des SAE & RSC constituantes		non (capitalisation	١)	
	UE	UE5.3	Valoriser les données en contexte professionnel					6,50	en fonction des SAE & RSC constituantes		non (capitalisation	۱)	
	UE	UE5.4	Développer des logiciels d'informatique décisionnelle					10,50	en fonction des SAE & RSC constituantes		non (capitalisation	1)	
	•	•						30,00					
	1	ı			_	_						rvation	
Numéro SAE / Ressource		Numéro P.N.	Intitulé SAE / Ressouce	UE5.	1 UE5.2	UE5.3	UE5.4	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	S5.01VCOD	SAE501VCOD - Analyse et conception d'un outil décisionnel	2,00	2,00	2,00	5,00	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na r	na
			SAE502 - Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	1,00)	0,50		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na i	na
		S5.03	SAE503 - Mise en oeuvre d'un processus de Datamining			0,50		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na r	na
	SAE	S5.PF	PF5 - Portfolio	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE I	NE
TOTAL SAE				3,00	3,00	3,00	5,00						
Důl D													

	SAE	S5.02	SAE502 - Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL	1,00		0,50		écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins	1 non	non	na	na
	SAE	S5.03	SAE503 - Mise en oeuvre d'un processus de Datamining		1,00	0,50		écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moin:	1 non	non	na	na
	SAE	S5.PF	PF5 - Portfolio	NE	NE	NE	NE	NE NE	NE	NE	NE	NE
TOTAL SAE				3,00	3,00	3,00	5,00					
Pôle Ressources												
	RSC	R5.01	R501 - Bases de données NoSQL	2,00				VOIR MATI	non	non	na	na
	MATI		R501a - Rappels de relationnels et SQL	1,00				écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moin	1 non	non	na	na
	MATI		R501b - Bases de données NoSQL	1,00				écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moin:		non	na	na
	RSC	R5.02	R502 - Data mining		3,00			écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moin:		non	na	na
	RSC	R5.03	R503 - Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données			1,00		écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moin:		non	na	na
	RSC	R5.04	R504 - Communication des données, éthique et responsabilité			1,00		écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moin:	1 non	non	na	na
	RSC	R5.05	R505 - Projet Personnel et Professionnel 5	0,50	0,50	0,50		écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moin		non	na	na
	RSC	R5.06VCO	D R506VCOD - Développement logiciel					écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moin:		non	na	na
	RSC		D R507VCOD - Programmation web pour la visualisation					écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins		non	na	na
	RSC		R508 - Système d'Information Géographique	1,00				écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins		non	na	na
	RSC	R5.09	R509 - Environnement économique et entreprises 1			1,00		écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins	1 non	non	na	na
Total Ressource :				3,50	3,50	3,50	5,50					
TOTAL GENERAL	:			6,50	6,50	6,50	10,50					

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué.

Les travaux pratiques peuvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet En cas de doute sur l'origine d'une production étudiante (utilisation d'outils d'IA génératif), la bonne compréhension de l'étudiant pourra être vérifiée lors d'un entretien et la note modulée en fonction.

Pénalité d'Absences de 0,05 points par UE et par heure d'absence non justifiée au dela de 1/2 journée d'absence (4h) sans justificatif du semestre Un défaut d'assiduité supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudiant

Intitulé du B.U.T. :

SCIENCE DES DONNEES (SD)

(+ parcours pour les B.U.T. de type 2 et 3) :

Visualisation, Conception d'Outils Décisionnels

SEMESTRE 6

SEIVIES I RE O									
Code apogée de l'élément	Nature	Numéro	Intitulés des UE		ECTS	Nb épreuves	Conserv	/ation	
relement		P.IN.					Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE6.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles		/ 00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE6.2	Analyser statistiquement les données		/ 00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE6.3	Valoriser les données en contexte professionnel			en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE6.4	Développer des logiciels d'informatique décisionnelle		1 9 00	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		

30,00 Contrôles différenciés Numéro SAE / Nature de(s) épreuve(s) (oui/non) Nb épreuves Natur Numéro Note ntitulé SAE / Ressouce UE6.1 UE6.2 UE6.3 UE6. Oui/Non pour éléments transversaux Ressource P.N. mini Pôle SAE S6.01VCOD SAE601VCOD - Développement et test d'un outil décisionnel 1,00 1,00 1,00 2,00 écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1 non na 3,00 3,00 3,00 Mémoire & Soutenance CCI - au moins 1
BON BON BON BON fiche récapitulative Bonification moye S6.STAGE Stage - 14 semaines 1 an S6.STAGE.F Stage - Facultatif (jusqu'à la date du jury) Bonification moyenne non non na na 1,00 1,00 1,00 1,00 écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1 S6.PF PF6 - Portfolio non na TOTAL SAE 5,00 5,00 5,00 6,00 Pôle Ressources écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1 R6.01 R601 - Big Data : enjeux, stockage et extraction 2,00 non non na écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1
écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1
écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1
ácrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1
ccrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1 R6.02 R602 - Méthodes statistiques pour le Big Data 2.00 non non R6.03 R603 - Anglais pour la communication d'entreprise non na R6 04 R604 - Communication pour le management non non R6.05VCOD R605VCOD - Approfondissement en Big Data non non na R6.06 R606 - Environnement économique et entreprises 2 écrit/oral/TP/livrable (*) CCI - au moins 1 Total Ressource : 2,00 2,00 2,00 3,00 7,00 7,00 7,00 9,00 **TOTAL GENERAL:**

(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalué

Les travaux pratiques peuvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet

En cas de doute sur l'origine d'une production étudiante (utilisation d'outils d'IA génératif), la bonne compréhension de

l'étudiant pourra être vérifiée lors d'un entretien et la note modulée en fonction.

Pénalité d'Absences de 0,05 points par UE et par heure d'absence non justifiée au dela de 1/2 journée d'absence (4h) sans justificatif du semestre Un défaut d'assiduité supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudiant IUT concerné : IUT de METZ SCIENCE DES DONNEES (SD) Intitulé du B.U.T. : (+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :
SEMESTRE 1

Code apogée de l'éléme	nt Nature		Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conserv	ation	
		7.14.					Oui/Non	Duré e	Note mini
	UE	UE1.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles	10,00	en fonction des SAE & RSC constituantes	no	on (capitalisation)		
	UE	UE1.2	Analyser statistiquement les données	10,00	en fonction des SAE & RSC constituantes	no	on (capitalisation)		
1	UE	UE1.3	Valoriser les données en contexte professionnel	10.00	en fonction des SAE & RSC constituantes	no	on (capitalisation)		

				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Conser	rvation	
Numéro SAE / Ressource Nature Numéro P.N Intitulé SAE / Ressouce	UE1.1	UE1.2	UE1.3			transversaux	Oui/Non	Duré e	Note mini
Pôle SAE									
SAE S1.01 SAE 1.01 - Respirting à partir de données stockées dans un SGRD relationnel	2,00			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCL - au moins 1	non	non	na	na
SAE S1:02 SAE 1:02 - Ecriture et lecture de fichiers de données	2,00			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE S1.03 SAE 1.03 - Préparation et synthèse d'un tableau de données en vue d'une analyse exploratoire simple		2,00		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE S1.04 SAE 1.04 - Apprendre en situation la production de données en entreprise		1	1,00	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$1.05 SAE 1.05 - Présentation en anglais d'un territoire économique et culturel		T	1,00	écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE S1.06 SAE 1.06 - Mise on geuvre d'une enquête			2,00	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCL - au moins 1	non	non	na	na
SAE S1.07 SAE 1.07 - traitement d'une enquête		2,00	L	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
S1.PF Portfolio	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
TOTAL SAE	4,00	4,00	4,00						
Pôle Ressources									
RSC R1.01 R1.01 - Tableur et reporting	1,00			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R1.02 B1.02 - Bases de données relationnelles 1	2,00	1		écrit/gral/TP (*)	CCL - au moins 2	non	non	na	na
RSC R1.03 R1.03 - Bases de la programmation 1	2,00			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R1.04 R1.04 - Statistique descriptive 1		2,00		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R1.05 R1.05 - Probabilities 1		1,50		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	па
RSC R1.06 R1.06 - Mathématiques - analyse		1,50		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC 81.07 B1.07 Julitation à l'anglais de spécialité			1,50	écrit/oral/TP (*)	CCL - ast moins 2	non	non	na	na
RSC R1.08 R1.08 - Communication de l'information et recherche documentaire			1,50	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	22	na
RSC R1.09 R1.09 - Découverte des données de l'environnement entrepreunarial et économique		T	2,00	voir MATI		non	non	na	na
MATI R1.09a - Economie		1	1,00	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
MATI R1.09b - Gestion			1,00	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R1.10 R1.10 - Projet Personnel et Professionnel 1	1,00	1,00	1,00	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource:	6,00	6,00	6,00						
TOTAL GENERAL:	10,00	10,00	10,00					-	

^(*) dans le cadre du controle continu intégral (CCI) tout travail effectué lors d'une séance d'enseignement peut être évalue Les travaux pratiques pouvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet le na se de duce un régine d'une proutoin etudiante (qualitant d'outile d'il. digénératif), la bonne compréhension de l'étudiant pourra être vérifiée lors d'un entretten et la note modulée en fonction.

Pénalité d'Absences de 0,05 points par UE et par heure d'absence non justifiée au dels de 1/2 journée d'absence (4h) sans justificatif du semestre
Un défaut d'assiduité supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudant

IUT de METZ SCIENCE DES DONNEES (SD) Intitulé du B.U.T.:

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

SEMESTRE 2

Code apogée de l'élément	Nature		Intitulés des UE		ECTS	Nb épreuves	Conserv	ation	
		7.14					Oui/Non	Duré e	Note mini
	UE	UE2.1	Traiter informatiquement les données à des fins décisionnelles		10,50	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	UE	UE2.2	Analyser statistiquement les données		9.75	en fonction des SAE & RSC constituantes	non (capitalisation)		
	HE	HE2 2	Valorizar las données en contexte professionnel		9.75	on function der SAE & DSC constituenter	non (capitalization)		

					Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Consen	vation	
Numéro SAE / Ressource Nature P.N.	Intitulé SAE / Ressouce	UE2.1	UE2.1	UE2.3	3		transversaux	Oui/Non	Duré	Note mini
Pôle SAE										All I
SAE S2.01	SAE 2.01 - Conception et Implémentation d'une base de données	1,50			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$2.02	SAE 2.02 - Estimation par échantilionnage		1,00		écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$2.03	SAE 2.03 - Régression sur données réelles		1,00	l	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE S2.04	SAE 2.04 - Datavisualisation SAE 2.05 - Construction et présentation d'indicateurs de performance					CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$2.05	SAÉ 2.05 - Construction et présentation d'indicateurs de performance			1,00	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE \$2.06	SAE 2.06 - Analyse de données, reporting et datavisualisation	1,75	1,75	1,75	écrit/oral/TP/livrable (*) écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
SAE 52.07	SAE 2.07 - Conception of implementation d'un putils de suivi	1,00			écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	ngn	non	na	na
SAE S2.PF	Portfolio	0,50	0,50	0,50	écrit/oral/TP/livrable (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
TOTAL SAE		4,75	4,25	4,25						
Pôle Ressources		•		•						1
RSC R2.01	R2.01 - Reporting et Datavisualisation	1,00			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R2.02	R2.02 - Bases de données relationnelles 2	1,50		l	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R2.03	R2.03 - Bases de la programmation 2	1,25			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	ngn	non	na	na
RSC R2.04	R2.04 - Programmation statistique	1,50			écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R2.05	R2.05 - Statistique descriptive 2		1,00	l	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R2.06	R2.06 - Probabilités 2		1,50		écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R2.07	R2.07 - Bases de l'algèbre		1,50	L	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
RSC R2.08	R2.08 - Statistique inférentielle		1,00	L	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R2.09	R2.09 - Approfondissement de l'anglais de spécialité			1,50	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R2.10	R2.10 - Communication et sémiologie R2.11 - Étude des données de l'environnement entrepreunarial et économique			1,50	écrit/oral/TP (*) VOIR MATI	CCI - au moins 2	non	non	na	na
RSC R2.11				2,00	VOIR MATI		non	non	na	na
MATI	R2.11a - Economie		L	1,00	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	na
MATL	R2.11b - Gentlen			1,00	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 2	non	non	na	ла
RSC R2.12	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel 2	0,50	0,50	0,50	écrit/oral/TP (*)	CCI - au moins 1	non	non	na	na
Total Ressource :		5,75	5,50	5,50						
TOTAL GENERAL :		10,50	9.75	9.75						

^(*) dans le cadre du contrôle continu intégral (CCI) tout travail effectule lors d'une séance d'enseignement peut être éva Les travaux pratiques peuvent être en présentiel temps limité, ou sous forme de projet En cas de doute sur l'origine d'une production étudiante (utilisation d'outils d'it égiératif), la bonne compréhension de l'étudiant pourra être vérifiée les d'un entretien et la noite modaité en fonction.

Pénalité d'Absences de 0.05 soints par UE et par heure d'absence non justifiée au dela de 1/2 Journée d'absence (4h) sans justificatif du semestre Un défaut d'assiduité supérieur à 1/3 du volume horaire du semestre, quelles qu'en soient les raisons (avec ou sans justificatif), pourra entrainer la défaillance de l'étudiant

Intitulé du B.U.T. : BUT Techniques de commercialisation FI et ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 1

Code apogée de	Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôles		Conservation	
l'élément FI	l'élément ALT	ivature	Numero F.N.	mitales des de	LCIS	ivo epieuves	différenciés	Oui/Non	Durée	Note mini
1JUC1M07	1JUC1M10	UE	UE1.1	Marketing	14	/	non	non		
1JUC1M08	1JUC1M11	UE	UE1.2	Vente	7	/	non	non		
1JUC1M09	1JUC1M12	UE	UE1.3	Communication	9	/	non	non		

Code apogée de	Code apogée de			1-05-17		coeff	cients	Nature de(s)	/	Contrôles		Conservation	
l'élément FI	l'élément ALT	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	UE1.1	UE1.2	UE1.3	épreuve(s)	Nb épreuves	différenciés	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE									•				
1JAC1M09	1JAC1M19	SAE	SAE1.01	SAE 1.01 Marketing : positionnement d'une offre simple sur un marché	11,5			écrit/oral	2<	non	non		i
1JAC1M10	1JAC1M20	SAE	SAE1.02	SAE 1.02 Vente : Démarche de prospection		6,0		écrit/oral	1<	non	non		1
1JAC1M11	1JAC1M21	SAE	SAE1.03	SAE 1.03 Communication commerciale : Création d'un support "print"			7,5	écrit/oral	2<	non	non		1
1JAC1M12	1JAC1M16		Portfolio	Portfolio - S1									í
				TOTAL SAE :	11,5	6,0	7,5						í
Pôle Ressources													
1JRC1M30	1JRC1M46	RSC	R1.01	Res 1.01 - Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur	3,5			écrit/oral	2<	non	non		í
1JRC1M42	1JRC1M58	RSC	R1.02	Res 1.02 - Fondamentaux de la vente		3,0		écrit/oral	2<	non	non		i
1JRC1M43	1JRC1M59	RSC	R1.03	Res 1.03 - Fondamentaux de la communication commerciale			3,0	écrit/oral	2<	non	non		1
1JRC1M31	1JRC1M47	RSC	R1.04	Res 1.04 - Études Marketing - 1	1,5		1,0	écrit/oral	2<	non	non		
1JRC1M32	1JRC1M48	RSC	R1.05	Res 1.05 - Environnement économique de l'entreprise	2,0			écrit/oral	2<	non	non		ı
1JRC1M33	1JRC1M49	RSC	R1.06	Res 1.06 - Environnement juridique de l'entreprise	1,0		1,0	écrit/oral	2<	non	non		í
1JRC1M34	1JRC1M50	RSC	R1.07	Res 1.07 - Techniques quantitatives et représentations - 1	1,0	1,0		écrit/oral	2<	non	non		i
1JRC1M35	1JRC1M51	RSC	R1.08	Res 1.08 – Éléments financiers de l'entreprise	1,0	1,0		écrit/oral	1<	non	non		
1JRC1M36	1JRC1M52	RSC	R1.09	Res 1.09 - Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché	1,5			écrit/oral	1<	non	non		1
1JRC1M37	1JRC1M53	RSC	R1.10	Res 1.10 - Initiation à la conduite de projet		0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
1JRC1M38	1JRC1M54	RSC	R1.11	Res 1.11 - Anglais du commerce - 1	1,0		1,5	écrit/oral	2<	non	non		1
1JXC1M03	1JXC1M04	CHOI	R1.12	Res 1.12 - LVB du commerce – 1	1,0		1,5	écrit/oral	2<	non	non		
1JMC1M08	1JMC1M11	MATI	R1.12	Res 1.12 - Allemand du commerce – 1		au c							
1JMC1M07	1JMC1M10	MATI	R1.12	Res 1.12 - Espagnol du commerce – 1		au c							
1JMC1M09		MATI	R1.12	Res 1.12 - Espagnol-Débutant du commerce – 1			uement en FI)						1
1JMC1M12		MATI	R1.13	Res 1.12 - FLE			uement en FI)						1
1JRC1M39	1JRC1M55	RSC	R1.13	Res 1.13 - Ressources et culture numériques – 1	1,0	1,0	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
1JRC1M40	1JRC1M56	RSC	R1.14	Res 1.14 - Expression, communication et culture 1	1,0	1,0	1,0	écrit/oral	2<	non	non		L
1JRC1M41	1JRC1M57	RSC	R1.15	Res 1.15 – PPP 1	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
				Total Ressources :	16,0	8,0	11,0						
				TOTAL GENERAL :	27,5	14,0	18,5						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

IUT concerné :

Intitulé du B.U.T. :

BUT Techniques de commercialisation FI et ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 2

	Code apogée de l'élément Nature		Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrô les		Conservation	
FI	ALT	Nature	Numero P.N.	ilititules des de	ECIS	No epreuves	différe	Oui/Non	Durée	Note mini
2JUC1M07	2JUC1M10	UE	UE2.1	Marketing	12	/	non	non		
2JUC1M08	2JUC1M11	UE	UE2.2	Vente	9	/	non	non		
2IUC1M09	2 IUC1M12	UF	UF2.3	Communication	9	/	non	non		

Code apogée de l'élément	Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	(coefficien	its	Nature de(s)	Nb épreuves	Contrô		Conservation	
de l'element	ALT	Nature	Numero P.N.	intitule	UE2.1	UE2.2	UE2.3	épreuve(s)	No epreuves	les différe	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
2JAC1M11	2JAC1M17	SAE	SAé2.01	SAE 2.01 Marketing : marketing mix	6,5	0,0	0,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JAC1M15	2JAC1M18	SAE	SAé2.02	SAE 2.02 Vente : initiation au jeu de rôle de négociation	0,0	3,5	0,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JAC1M16	2JAC1M19	SAE	SAé2.03	SAE 2.03 Communication commerciale : élaboration d'un plan de communication commerciale	0,0	0,0	4,0	écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
2JAC1M12	2JAC1M20	SAE	SAé2.04	SAE 2.04 Conception d'un projet en déployant les techniques de commercialisation	1,0	1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
2JAC1M14	2JAC1M21	SAE	Stage	Portfolio	1,0	1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
2JAC1M13	2JAC1M22	SAE	Portfolio	Stage	1,5	2,0	1,5	écrit/oral	1<	non	non		
				TOTAL SAE :	10,0	7,5	7,5						
Pôle Ressource	es												
2JRC1M30	2JRC1M46	RSC	R2.01	Res 2.01 - Marketing mix	2,5			écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M41	2JRC1M57	RSC	R2.02	Res 2.02 - Prospection et négociation		3,0		écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M43	2JRC1M58	RSC	R2.03	Res 2.03 - Moyens de la communication commerciale			2,5	écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M31	2JRC1M47	RSC	R2.04	Res 2.04 - Études marketing - 2	2,5			écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M32	2JRC1M48	RSC	R2.05	Res 2.05 - Relations contractuelles commerciales	1,0	0,5	0,5	écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M33	2JRC1M49	RSC	R2.06	Res 2.06 - Techniques quantitatives et représentations - 2	1,0	1,0	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M34	2JRC1M50	RSC	R2.07	Res 2.07 - Coûts, marges et prix d'une offre simple	0,5	0,5	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M35	2JRC1M51	RSC	R2.08	Res 2.08 - Connaissance des canaux de commercialisation et distribution	2,0			écrit/oral	1<	non	non		
2JRC1M42	2JRC1M59	RSC	R2.09	Res 2.09 - Psychologie sociale		1,0	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M36	2JRC1M60	RSC	R2.10	Res 2.10 - Gestion et conduite de projet	0,5	0,5		écrit/oral	1<	non	non		
2JRC1M37	2JRC1M53	RSC	R2.11	Res 2.11 - Anglais du commerce - 2	1,0	1,0	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JXC1M03	2JXC1M04	CHOI	R2.12	Res 2.12 - LVB du commerce – 2	1,0	1,0	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JMC1M08	2JMC1M11	MATI	R1.12	Res 2.12 - Allemand du commerce – 1		au choix							
2JMC1M07	2JMC1M12	MATI	R1.12	Res 2.12 - Espagnol du commerce – 1		au choix							
2JMC1M09		MATI	R1.12	Res 2.12 - Espagnol-Débutant du commerce – 1		ny (uniqu on FI) yang							
2JMC1M13		MATI	R1.12	Res 2.12 - FLE	au cno	en FI)	iement						
2JRC1M38	2JRC1M54	RSC	R2.13	Res 2.13 - Ressources et culture numériques - 2	0,5	0,5	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M39	2JRC1M55	RSC	R2.14	Res 2.14 - Expression, communication et culture - 2	1,0	1,0	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
2JRC1M40	2JRC1M56	RSC	R2.15	Res 2.15 – PPP 2	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
				Total Ressources :	14,0	10,5	10,5						
				TOTAL GENERAL :	24,0	18,0	18,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

IUT concerné :

Intitulé du B.U.T. : (+ parcours pour les B.U.T. de Parcours MDEE BUT Techniques de commercialisation FI

SEMESTRE 3

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb	Contrôl		Conservation	
de l'élément	Nature	Numero F.N.	mutules des OL	ECIS	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUC1M01	UE	UE3.1	Marketing	10	/	non	non		
3JUC1M02	UE	UE3.2	Vente	6,5	/	non	non		
3JUC1M03	UE	UE3.3	Communication	6,5	/	non	non		
3JUC1M04	UE	UE3.4	Marketing Digital	3,5	/	non	non		
3JUC1M05	UE	UE3.5	E-business et entrepreneuriat	3,5	/	non	non		

Code apogée		N (D.N.	Intitulé			oefficien	ts		Nature	Nb	Contrôl		Conservation	1
de l'élément	Nature	Numéro P.N.	intitule	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	de(s)	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE				_										
3JAC4M01	SAE	SAE3.01	SAE3.01 Pilotage d'un projet en déployant les techniques d	le comm	ercialisat	ion					non	non		
3JAC4M02	SAE	Portfolio	Portfolio S3								non	non		
3JAC1M03	SAE	SAE3.MDEE.02	SAE3.MDEE.02 Démarche de création d'entreprise en cont	8,0	5,5	5,5	0,5	0,5	écrit/oral	2<	non	non		
3JAC1M04	SAE	SAE3.MDEE.03	SAE3.MDEE.03 Analyse d'une activité digitale				3		écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE :	8,0	5,5	5,5	3,0	3,0						
Pôle Ressources	<u> </u>													
3JRC4M01	RSC	R3.01	R3.01 Marketing Mix-2	2,5						2<	non	non		
3JRC4M12	RSC	R3.02	R3.02 Entretien de vente		2,5				écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M13	RSC	R3.03	R3.03 Principes de la communication digitale			2,5				2<	non	non		
3JRC4M02	RSC	R3.04	R3.04 Etudes marketing-3	2,0					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M03	RSC	R3.05	R3.05 Environnement économique international	2,0						1<	non	non		
3JRC4M04	RSC	R3.06	R3.06 Droit des activités commerciales-1	0,5	0,5	0,5				1<	non	non		
3JRC4M05	RSC	R3.07	R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M06	RSC	R3.08	R3.08 Tableau de bord commercial	0,5	0,5	0,5				1<	non	non		
3JRC4M07	RSC	R3.09	R3.09 Psychologie sociale du travail	1,5					écrit/oral		non	non		
3JRC4M11	RSC	R3.10	R3.10 Anglais appliqué au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral		non	non		
3JXC4M01	CHOI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	2<	non	non		
3JMC4M02	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								
3JMC4M01	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								
3JMC4M03	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL-DEB			au choix								
3JRC4M08	RSC	R3.12	R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	0,5	0,5	0,5		écrit/oral		non	non		
3JRC4M09	RSC	R3.13	R3.13 Expression Communication Culture-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral		non	non		
3JRC4M10	RSC	R3.14	R3.14 PPP-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral		non	non		
3JRC1M14	RSC	R3.MDEE.15	R3.MDEE.15 Stratégie de marketing digital				3,0		écrit/oral		non	non		
3JRC1M15	RSC	R3.MDEE.16	R3.MDEE.16 Créativité et innovation	12.0	7,5				écrit/oral	1<	non	non		
	Total Ressource					7,5	4,0	4,0						
	TOTAL GENEF					13,0	7,0	7,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par allieurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation FI (+ parcours pour les B.U.T. de type 3): Parcours MDEE

SEMESTRE 4

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb	Contrôl		Conservation	i e
de l'élément	Nature	Numero P.N.	illutules des OE	ECIS	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUC1M01	UE	UE4.1	Marketing	6	/	non	non		
4JUC1M02	UE	UE4.2	Vente	6	/	non	non		
4JUC1M03	UE	UE4.3	Communication	6	/	non	non		
4JUC1M04	UE	UE4.4	Marketing Digital	6	/	non	non		
4IUC1M05	UE	UF4.5	F-business et entrepreneuriat	6	/	non	non		

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		c	oefficien	ts		Nature	Nb	Contrôl		Conservation	ı
de l'élément	Nature	Numero P.N.	intitale	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	de(s)	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
4JAC4M01	SAE	SAE4.01	SAE4.01 Evaluation de la performance du projet en déploy	2	2	2			écrit/oral	1<	non	non		
4JAC4M02	SAE	SAE4.02	SAE4.02 Pilotage commercial d'une organisation	1	1	1			écrit/oral	1<	non	non		
4JAC4M03	SAE	Portfolio	Portfolio-S4	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
4JAC1M05	SAE	SAE4.MDEE.03	SAE4.MDEE.03 Création de site web				2,0	2,0	écrit/oral	2<	non	non		
4JAC4M04	SAE	Stage.MDEE	Stage.MDEE Stage.MDEE	3	3	3	3	3	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	Stage.MDEE optionne	Stage MDEE optionnel 1 semaine	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
Pôle Ressource	s													
4JRC4M01	RSC	R4.01	R4.01 Stratégie Marketing	3,5					écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M05	RSC	R4.02	R4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3,5				écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M06	RSC	R4.03	R4.03 Conception d'une campagne de communication			3,5			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M02	RSC	R4.04	R4.04 Droit du travail	1,0	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M03	RSC	R4.05	R4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JXC4M01	CHOI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JMC4M02	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								
4JMC4M01	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								
4JMC4M03	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL-DEB			au choix								
4JRC4M04	RSC	R4.07	R4.07 Expression Communication Culture-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M07	RSC	R4.08	R4.08 PPP-4				0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC1M08	RSC	R4.MDEE.09	R4.MDEE.09 Conduite de projet digital				2,0		écrit/oral	1<	non	non		
4JRC1M09	RSC	R4.MDEE.10	R4.MDEE.10 Stratégie e-commerce				2,0		écrit/oral	1<	non	non		
4JRC1M10	RSC	R4.MDEE.11	R4.MDEE.11 Business model-1					4,0	écrit/oral	1<	non	non		
			Total Ressources :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
			TOTAL GENERAL :	12,0	12.0	12.0	12,0	12.0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

IUT concerné :

Intitulé du B.U.T. : BUT Techniques de commercialisation FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Parcours BIAV

SEMESTRE 3

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb	Contrôl		Conservation	
de l'élément	Nature	Numero F.N.	mittues des de	ECIS	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUC2M01	UE	UE3.1	Marketing	10	/	non	non		
3JUC2M02	UE	UE3.2	Vente	6,5	/	non	non		
3JUC2M03	UE	UE3.3	Communication	6,5	/	non	non		
3JUC2M04	UE	UE3.4	Stratégie à l'international	3,5	/	non	non		
3JUC2M05	UE	UE3.5	Opération à l'international	3,5	/	non	non		

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		(oefficien	ts		Nature de(s)	Nb	Contrôl		Conservation	1
de l'élément	Nature	Numero P.N.	ilititule	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	épreuve(s)	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
3JAC4M01	SAE	SAE3.01	SAE3.01 Pilotage d'un projet en déployant les techniques d	e comm	ercialisat	ion					non	non		
3JAC4M02	SAE	Portfolio	Portfolio								non	non		
3JAC2M03	SAE	SAE3.BI.02	SAE3.BI.02 Démarche de création d'entreprise à l'internati	8,0	5,5	5,5	0,5	0,5	écrit/oral	2<	non	non		
3JAC2M04	SAE	SAE3.BI.03	SAE3.BI.03 Etude et sélection des marchés à l'étranger pou	r déploy	er l'offre		3	3	écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE :	8,0	5,5	5,5	3,0	3,0						l
Pôle Ressources	5													
3JRC4M01	RSC	R3.01	R3.01 Marketing Mix-2	2,5					écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M12	RSC	R3.02	R3.02 Entretien de vente		2,5				écrit/oral	2<	non	non		l .
3JRC4M13	RSC	R3.03	R3.03 Principes de la communication digitale			2,5			écrit/oral	2<	non	non		l .
3JRC4M02	RSC	R3.04	R3.04 Etudes marketing-3	2,0					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M03	RSC	R3.05	R3.05 Environnement économique international	2,0					écrit/oral	1<	non	non		l .
3JRC4M04	RSC	R3.06	R3.06 Droit des activités commerciales-1	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M05	RSC	R3.07	R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		1
3JRC4M06	RSC	R3.08	R3.08 Tableau de bord commercial	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		l .
3JRC4M07	RSC	R3.09	R3.09 Psychologie sociale du travail	1,5					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M11	RSC	R3.10	R3.10 Anglais appliqué au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	2<	non	non		l
3JXC4M01	CHOI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	2<	non	non		
3JMC4M02	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								
3JMC4M01	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								1
3JMC4M03	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL-DEB			au choix								
3JRC4M08	RSC	R3.12	R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	2<	non	non		1
3JRC4M09	RSC	R3.13	R3.13 Expression Communication Culture-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		l .
3JRC4M10	RSC	R3.14	R3.14 PPP-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC2M15	RSC	R3.BI.15	R3.BI.15 Stratégie et veille à l'internationale				3,0		écrit/oral	1<	non	non		
3JRC2M16	RSC	R3.BI.16	R3.BI.16 Marketing et vente à l'internationale	12.0				3,0	écrit/oral	1<	non	non		ļ
	Total Ressource				7,5	7,5	4,0	4,0						li .
			TOTAL GENERAL :	20,0	13,0	13,0	7,0	7,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Intitulé du B.U.T. : Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation FI (+ parcours pour les B.U.T. de type 3): Parcours BIAV

SEMESTRE 4

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb	Contrôl		Conservation	
de l'élément	ivature	Numero F.N.	intitules des of	ECIS	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUC2M01	UE	UE4.1	Marketing	6	/	non	non		
4JUC2M02	UE	UE4.2	Vente	6	/	non	non		
4JUC2M03	UE	UE4.3	Communication	6	/	non	non		
4JUC2M04	UE	UE4.4	Stratégie à l'international	6	/	non	non		
4JUC2M05	UE	UE4.5	Opération à l'international	6	/	non	non		

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		С	oefficien	ts		Nature	Nb	Contrôl		Conservation	
de l'élément	Nature	Numero P.N.	intitule	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	de(s)	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
4JUC2M01	SAE	SAE4.01	SAE4.01 Evaluation de la performance du projet en déploy	2	2	2			écrit/oral	1<	non	non		
4JUC2M02	SAE	SAE4.02	SAE4.02 Pilotage commercial d'une organisation	1	1	1			écrit/oral	1<	non	non		
4JUC2M03	SAE		Portfolio-S4	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
4JUC2M04	SAE	SAE4.BI.03	SAE4.BI.03 Développement de l'offre à l'international				2,0	2,0	écrit/oral	2<	non	non		
4JUC2M05	SAE		Stage.BI Stage.BI	3	3	3	3	3	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	Stage BIAV optionnel	Stage BIAV optionnel 1 semaine	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
Pôle Ressource	s													
4JRC4M01	RSC		R4.01 Stratégie Marketing	3,5					écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M05	RSC	R4.02	R4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3,5				écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M06	RSC		R4.03 Conception d'une campagne de communication			3,5			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M02	RSC	R4.04	R4.04 Droit du travail	1,0	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M03	RSC	R4.05	R4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JXC4M01	CHOI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JMC4M02	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								
4JMC4M01	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								
4JMC4M03	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL-DEB			au choix								
4JRC4M04	RSC	R4.07	R4.07 Expression Communication Culture-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M07	RSC	R4.08	R4.08 PPP-4				0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC2M10	RSC	R4.BI.09	R4.BI.09 Stratégie achats				2,0		écrit/oral	1<	non	non		
4JRC2M12	RSC	R4.BI.10	R4.BI.10 Techniques du commerce international-1					4,0	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC2M11	RSC	R4.BI.11	R4.BI.11 Management interculturel				2,0		écrit/oral	1<	non	non		
			Total Ressources :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
			TOTAL GENERAL :	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Intitulé du B.U.T. : BUT Techniques de commercialisation FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Parcours SME

SEMESTRE 3

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	épreuv	Control		Conservation	
de l'élément	Nature	Numero P.N.	matures des de	ECIS		es	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUC5M00	UE	UE3.1	Marketing	10	/	non	non		
3JUC5M02	UE	UE3.2	Vente	6,5	/	non	non		
3JUC5M03	UE	UE3.3	Communication	6,5	/	non	non		
3JUC5M04	UE	UE3.4	Branding	3,5	/	non	non		
3JUC5M05	UE	UE3.5	Evénementiel	3,5	/	non	non		

Code apogée			Intitulé		С	oefficien	ts		Nature de(s)	IND	Control		Conservation	1
de l'élément	Nature	Numéro P.N.	intitule	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	épreuve(s)	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE					•							•	•	
3JAC4M01	SAE	SAE3.01	SAE3.01 Pilotage d'un projet en déployant les techniques d	e comm	ercialisat	ion					non	non		
3JAC4M02	SAE	Portfolio	Portfolio								non	non		
3JAC5M03	SAE	SAE3.SME.02	SAE3.SME.02 Démarche de création d'entreprise dans l'éve	8,0	5,5	5,5	0,5	0,5	écrit/oral	2<	non	non		
3JAC5M04	SAE	SAE3.SME.03	SAE3.SME.03 Création d'un évènement comme outil de bra	anding			3	3	écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE :	8,0	5,5	5,5	3,0	3,0						
Pôle Ressources	3													
3JRC4M01	RSC	R3.01	R3.01 Marketing Mix-2	2,5					écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M12	RSC	R3.02	R3.02 Entretien de vente		2,5				écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M13	RSC	R3.03	R3.03 Principes de la communication digitale			2,5			écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M02	RSC	R3.04	R3.04 Etudes marketing-3	2,0					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M03	RSC	R3.05	R3.05 Environnement économique international	2,0					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M04	RSC	R3.06	R3.06 Droit des activités commerciales-1	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M05	RSC	R3.07	R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M06	RSC	R3.08	R3.08 Tableau de bord commercial	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M07	RSC	R3.09	R3.09 Psychologie sociale du travail	1,5					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M11	RSC	R3.10	R3.10 Anglais appliqué au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	2<	non	non		
3JXC4M01	CHOI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	2<	non	non		
3JMC4M02	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								
3JMC4M01	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								
3JMC4M03	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL-DEB			au choix								
3JRC4M08	RSC	R3.12	R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M09	RSC	R3.13	R3.13 Expression Communication Culture-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M10	RSC	R3.14	R3.14 PPP-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC5M15	RSC	R3.SME.15	R3.SME.15 Marketing de l'évènementiel-1				3,0		écrit/oral	1<	non	non		
3JRC5M14	RSC	R3.SME.16	R3.SME.16 Fondamentaux de la communication de marque	2				3,0	écrit/oral	1<	non	non		
			Total Ressources :	12,0	7,5	7,5	4,0	4,0						
			TOTAL GENERAL :	20,0	13,0	13,0	7,0	7,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Intitulé du B.U.T. : BUT Techniques de commercialisation FI

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Parcours SME

SEMESTRE 4

Code apogée		N (B.N.	Intitulés des UE	5070		Control		Conservation	
de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitules des UE	ECTS	épreuv es	es différe	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUC5M01	UE	UE4.1	Marketing	6	/	non	non		
4JUC5M02	UE	UE4.2	Vente	6	/	non	non		
4JUC5M03	UE	UE4.3	Communication	6	/	non	non		
4JUC5M04	UE	UE4.4	Branding	6	/	non	non		
4JUC5M05	UE	UE4.5	Evénementiel	6	/	non	non		

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		C	oefficien	ts		Nature de(s)	Á TOTAL	es		Conservation	1
de l'élément	Nature	Numero P.N.	mutule	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	épreuve(s)	épreuv	différe	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
4JAC4M01	SAE	SAE4.01	SAE4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les ter	2	2	2			écrit/oral	1<	non	non		
4JAC4M02	SAE	SAE4.02	SAE4.02 Pilotage commercial d'une organisation	1	1	1			écrit/oral	1<	non	non		
4JAC4M03	SAE	Portfolio	Portfolio-S4	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
4JAC5M05	SAE	SAE4.SME.03	SAE4.SME.03 Organisation d'un évènement comme outil de brandin	g			2,0	2,0	écrit/oral	2<	non	non		
4JAC4M04	SAE	Stage.SME	Stage.SME Stage.SME	3	3	3	3	3	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	Stage SME optionnel	Stage SME optionnel 1 semaine	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
Pôle Ressources	3													
4JRC4M01	RSC	R4.01	R4.01 Stratégie Marketing	3,5					écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M05	RSC	R4.02	R4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3,5				écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M06	RSC	R4.03	R4.03 Conception d'une campagne de communication			3,5			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M02	RSC	R4.04	R4.04 Droit du travail	1,0	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M03	RSC	R4.05	R4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JXC4M01	CHOI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JMC4M02	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								
4JMC4M01	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								
4JMC4M03	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL-DEB			au choix								
4JRC4M04	RSC	R4.07	R4.07 Expression Communication Culture-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M07	RSC	R4.08	R4.08 PPP-4				0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC5M08	RSC	R4.SME.09	R4.SME.09 Relations publiques et relations presse				4,0		écrit/oral	1<	non	non		
4JRC5M09	RSC	R4.SME.10	R4.SME.10 Organisation et logistique-1					2,0	écrit/oral	2<	non	non		
4JRC5M10	RSC	R4.SME.11	R4.SME.11 Gestion commerciale-1					2,0	écrit/oral	1<	non	non		•
	-		Total Ressources :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
			TOTAL GENERAL :	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (creneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Intitulé du B.U.T.:

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

BUT Techniques de commercialisation ALT

SEMESTRE 3

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	épreuv	es		Conservation	l e
de l'élément	Nature	Numero F.N.	mutules des de	ECIS		différe	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUC4M06	UE	UE3.1	Marketing	10	/	non	non		
3JUC4M07	UE	UE3.2	Vente	6,5	/	non	non		
3JUC4M08	UE	UE3.3	Communication	6,5	/	non	non		
3JUC4M09	UE	UE3.4	Management	3,5	/	non	non		
3JUC4M10	UE	UE3.5	Retail Marketing	3,5	/	non	non		

Code apogée						oefficien	ts		Nature de(s)	IND	Control		Conservation	1
de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	épreuve(s)	épreuv	es	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE										ас	Пиного			
3JAC1M01	SAE	SAE3.01	SAE3.01 Pilotage d'un projet en déployant les techniques d	e comm	ercialisat	ion					non	non		Ī
3JAC1M02	SAE	Portfolio	Portfolio S3								non	non		i
3JAC4M10	SAE	SAE3.MMPV.02	SAE3.MMPV.02 Démarche d'ouverture d'un point de vente	8,0	5,5	5,5	0,5	0,5	écrit/oral	2<	non	non		
3JAC4M11	SAE	SAE3.MMPV.03	SAE3.MMPV.03 Analyse d'un point de vente ou d'un rayon	dans un	environr	ement co	3	3	écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE :	8,0	5,5	5,5	3,0	3,0						
Pôle Ressource	es													
3JRC1M01	RSC	R3.01	R3.01 Marketing Mix-2	2,5					écrit/oral	2<	non	non		1
3JRC1M12	RSC	R3.02	R3.02 Entretien de vente		2,5				écrit/oral	2<	non	non		<u> </u>
3JRC1M13	RSC	R3.03	R3.03 Principes de la communication digitale			2,5			écrit/oral	2<	non	non		l .
3JRC1M02	RSC	R3.04	R3.04 Etudes marketing-3	2,0					écrit/oral	1<	non	non		l .
3JRC1M03	RSC	R3.05	R3.05 Environnement économique international	2,0					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC1M04	RSC	R3.06	R3.06 Droit des activités commerciales-1	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		l .
3JRC1M05	RSC	R3.07	R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		l .
3JRC1M06	RSC	R3.08	R3.08 Tableau de bord commercial	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		l .
3JRC1M07	RSC	R3.09	R3.09 Psychologie sociale du travail	1,5					écrit/oral	1<	non	non		1
3JRC1M08	RSC	R3.10	R3.10 Anglais appliqué au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		l .
3JXC1M01	СНОІ	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		1
3JMC1M02	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								<u> </u>
3JMC1M01	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								<u> </u>
3JRC1M09	RSC	R3.12	R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		<u> </u>
3JRC1M10	RSC	R3.13	R3.13 Expression Communication Culture-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		ļ
3JRC1M11	RSC	R3.14	R3.14 PPP-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		ļ
3JRC4M14	RSC	R3.MMPV.15	R3.MMPV.15 Management de la performance du point de	vente			3,0		écrit/oral	1<	_	non		ļ
3JRC4M15	RSC	R3.MMPV.16	R3.MMPV.16 Marketing du point de vente					3,0	écrit/oral	1<	non	non		ļ
		1	Total Ressources :	12,0	7,5	7,5	4,0	4,0		<u> </u>				
			TOTAL GENERAL :	20,0	13,0	13,0	7,0	7,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme : Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Intitulé du B.U.T.:

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

BUT Techniques de commercialisation ALT

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

Parcours

SEMESTRE 4

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	épreuv	es		Conservation	l e
de l'élément	Nature	Numero P.N.	matures des de	ECIS		diffóro	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUC4M06	UE	UE4.1	Marketing	6	/	non	non		
4JUC4M07	UE	UE4.2	Vente	6	/	non	non		
4JUC4M08	UE	UE4.3	Communication	6	/	non	non		
4JUC4M09	UE	UE4.4	Management	6	/	non	non		
4JUC4M10	UE	UE4.5	Retail Marketing	6	/	non	non		

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		C	oefficien	ts		de(s)	4000	Control		Conservation	1
de l'élément	Nature	Numero P.N.	intitule	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	ánrouve(s)	épreuv	es différe	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
4JAC1M01	SAE	SAE4.01	SAE4.01 Evaluation de la performance du projet en déploy	2	2	2			écrit/oral	1<	non	non		
4JAC1M02	SAE	SAE4.02	SAE4.02 Pilotage commercial d'une organisation	1	1	1			écrit/oral	1<	non	non		
4JAC1M03	SAE	Portfolio	Portfolio-S4	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
4JAC4M25	SAE	SAE4.MMPV.03	SAE4.MMPV.03 Propositions d'amélioration du fonctionne	ment du	point de	vente et	2,0	2,0	écrit/oral	1<	non	non		
4JAC1M20	SAE	Stage.MMPV	Stage.MMPV Stage.MMPV	3	3	3	3	3	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
Pôle Ressource	s													
4JRC1M01	RSC	R4.01	R4.01 Stratégie Marketing	3,5					écrit/oral	1<	non	non		
4JRC1M05	RSC	R4.02	R4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3,5				écrit/oral	1<	non	non		
4JRC1M25	RSC	R4.03	R4.03 Conception d'une campagne de communication			3,5			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC1M02	RSC	R4.04	R4.04 Droit du travail	1,0	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC1M03	RSC	R4.05	R4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JXC1M02	CHOI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JMC1M02	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								
4JMC1M01	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								
4JRC1M04	RSC	R4.07	R4.07 Expression Communication Culture-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC1M07	RSC	R4.08	R4.08 PPP-4				0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M09	RSC	R4.MMPV.09	R4.MMPV.09 Merchandising					2,0	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M08	RSC	R4.MMPV.10	R4.MMPV.10 Management des équipes-1				4,0		écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M10	RSC	R4.MMPV.11	R4.MMPV.11 GRC					2,0	écrit/oral	1<	non	non		
		, and the second	Total Ressources :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
			TOTAL GENERAL :	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :
Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs : Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

IUT concerné : IUT METZ
Intitulé du B.U.T. : BUT Techniques de commercialisation Fl et ALT
(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Parcours BDMRC

SEMESTRE 3

Code apogée de	Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	différenciés		onservat	ion
l'élément FI	l'élément ALT	Nature	Numero P.N.	initials des de	ECIS	No epieuves	(oui/non) nour	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUC3M01	3JUC3M06	UE	UE3.1	Marketing	10	/	non	non		
3JUC3M02	3JUC3M07	UE	UE3.2	Vente	6,5	/	non	non		
3JUC3M03	3JUC3M08	UE	UE3.3	Communication	6,5	/	non	non		
3JUC3M04	3JUC3M09	UE	UE3.4	Business développement	3,5	/	non	non		
3IUC3M05	3IUC3M10	UF	HE3.5	Relation Client	3.5	/	non	non		

Code apogée de	Code apogée de					_	oefficier	nts		Nature de(s)		controles		onservat	ion
l'élément FI	l'élément ALT	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	UF3.1			UE3.4	UE3.5	épreuve(s)	Nb épreuves	différenciés (oui/pon) pour			Note mini
Pôle SAE												four/non) nour			
3JAC4M01	3JAC1M01	SAE	SAE3.01	SAE3.01 Pilotage d'un projet en déployant les techniques de commercialisation						écrit/oral	2<	non	non		
3JAC4M02	3JAC1M02	SAE	Portfolio	Portfolio								non	non		
3JAC3M03	3JAC3M20	SAE	SAE3.BDMRC.02	SAE3.BDMRC.02 Démarche de création ou de reprise d'entreprise	8,0	5,5	5,5	0,5	0,5	écrit/oral	2<	non	non		
3JAC3M04	3JAC3M21	SAE	SAE3.BDMRC.03	SAE3.BDMRC.03 Développement d'une expertise commerciale basée sur le diagnostic de la stratégie client d'un secteur				3	3	écrit/oral	2<	non	non		
				TOTAL SAE :	8,0	5,5	5,5	3,0	3,0						
Pôle Ressources															
3JRC4M01	3JRC1M01	RSC	R3.01	R3.01 Marketing Mix-2	2,5					écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M12	3JRC1M12	RSC	R3.02	R3.02 Entretien de vente		2,5				écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M13	3JRC1M13	RSC	R3.03	R3.03 Principes de la communication digitale			2,5			écrit/oral	2<	non	non		
3JRC4M02	3JRC1M02	RSC	R3.04	R3.04 Etudes marketing-3	2,0					écrit/oral	1<	non	non		i
3JRC4M03	3JRC1M03	RSC	R3.05	R3.05 Environnement économique international	2,0					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M04	3JRC1M04	RSC	R3.06	R3.06 Droit des activités commerciales-1	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M05	3JRC1M05	RSC	R3.07	R3.07 Techniques quantitatives et représentations-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M06	3JRC1M06	RSC	R3.08	R3.08 Tableau de bord commercial	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M07	3JRC1M07	RSC	R3.09	R3.09 Psychologie sociale du travail	1,5					écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M11	3JRC1M08	RSC	R3.10	R3.10 Anglais appliqué au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
3JXC4M01	3JXC1M01		R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-3	0,5	1,0	1,0			écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
3JMC4M02	3JMC1M02		R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND			au choix								
3JMC4M01	3JMC1M01	MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL			au choix								
3JMC4M03		MATI	R3.11	R3.11 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL-DEB		u choix	(uniquen	nent en F	1)						
3JRC4M08	3JRC1M09	RSC	R3.12	R3.12 Ressources et culture numériques-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
3JRC4M09	3JRC1M10	RSC	R3.13	R3.13 Expression Communication Culture-3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
3JRC4M10	3JRC1M11	RSC	R3.14	R3.14 PPP-3	0,5	0,5	0,5			écrit/oral	1<	non	non		
3JRC3M14	3JRC3M14	RSC	R3.BDMRC.15	R3.BDMRC.15 Marketing B2B				3,0		écrit/oral	1<	non	non		
3JRC3M15	3JRC3M15	RSC	R3.BDMRC.16	R3.BDMRC.16 Fondamentaux de la relation client					3,0	écrit/oral	1<	non	non		
				Total Ressources :	12,0	7,5	7,5	4,0	4,0						
				TOTAL GENERAL :	20,0	13,0	13,0	7,0	7,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :
Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :
Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :
Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Intitulé du B.U.T. : BUT Techniques de commercialisation FI et ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Parcours BDMRC

Code apogée de	Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôl		Conservation	l
l'élément FI	l'élément ALT	Nature	Numero F.N.	matais act of	LCIS	No epieuves	es	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUC3M01	4JUC3M06	UE	UE4.1	Marketing	6	/	non	non		
4JUC3M02	4JUC3M07	UE	UE4.2	Vente	6	/	non	non		
4JUC3M03	4JUC3M08	UE	UE4.3	Communication	6	/	non	non		
4JUC3M04	4JUC3M09	UE	UE4.4	Business développement	6	/	non	non		
4JUC3M05	4JUC3M10	UE	UE4.5	Relation Client	6	/	non	non		

Code apogée de	Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		cc	efficient	:s		Nature	Nb épreuves	Contrôl		Conservation	
l'élément FI	l'élément FI	wature	Numero P.N.	mutale	UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	de(s)	No epieuves	es	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE															
4JAC4M01	4JAC1M01	SAE	SAE4.01	SAE4.01 Evaluation de la performance du projet en déployant les technic	2	2	2			écrit/oral	1<	non	non		
4JAC4M02	4JAC1M02	SAE	SAE4.02	SAE4.02 Pilotage commercial d'une organisation	1	1	1			écrit/oral	1<	non	non		
4JAC4M03	4JAC1M03	SAE	Portfolio	Portfolio-S4	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
4JAC3M20	4JAC3M25	SAE	SAE4.BDRMC.03	SAE4.BDRMC.03 Elaboration d'un plan d'actions commercial et relationne	el			2,0	2,0	écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
4JAC4M04	4JAC1M20	SAE	Stage.BDRMC	Stage.BDRMC Stage.BDRMC	3	3	3	3	3	écrit/oral	1<	non	non		
		SAE	Stage BDMRC options	Stage BDMRC optionnel 1 semaine (uniquement en FI)	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	écrit/oral	1<	non	non		
				TOTAL SAE :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
Pôle Ressources															
4JRC4M01	4JRC1M01	RSC	R4.01	R4.01 Stratégie Marketing	3,5					écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M05	4JRC1M05	RSC	R4.02	R4.02 Négociation : rôle du vendeur et de l'acheteur		3,5				écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M06	4JRC1M25	RSC	R4.03	R4.03 Conception d'une campagne de communication			3,5			écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M02	4JRC1M02	RSC	R4.04	R4.04 Droit du travail	1,0	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		1
4JRC4M03	4JRC1M03	RSC	R4.05	R4.05 Anglais appliqué au commerce-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JXC4M01	4JXC1M02	CHOI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce 4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JMC4M02	4JMC1M02	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ALLEMAND		-	au choix								
4JMC4M01	4JMC1M01	MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL		-	au choix								
4JMC4M03		MATI	R4.06	R4.06 LVB appliquée au commerce-ESPAGNOL-DEB	а	u choix (ı	uniquem	ent en Fl)						
4JRC4M04	4JRC1M04	RSC	R4.07	R4.07 Expression Communication Culture-4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC4M07	4JRC1M07	RSC	R4.08	R4.08 PPP-4				0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
4JRC3M21	4JRC3M21	RSC	R4.BDMRC.09	R4.BDMRC.09 Fondamentaux du management de l'équipe commerciale				4,0		écrit/oral	2<	non	non		
4JRC3M22	4JRC3M22	RSC	R4.BDMRC.10	R4.BDMRC.10 Relation client omnicanal					4,0	écrit/oral	2<	non	non		
				Total Ressources :	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
				TOTAL GENERAL :	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :
Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel : Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :
Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation FI

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours SME

SEMESTRE 5

	Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nh áprouvos	Contrôles	C	onservati	ion
	l'élément	Nature	Numero P.N.	IIILILUIES DES DE	ECIS	Nb épreuves	différenciés	Oui/Non	Durée	Note mini
		UE	UE5.1	Marketing	7,5	/	non	non		
		UE	UE5.2	Vente	7,5	/	non	non		
		UE	UE5.3	Branding	7,5	/	non	non		
Ī		UE	UE5.4	Evénementiel	7,5	/	non	non		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s)	Nb épreuves	Contrôles	Co	nservati	on
l'élément	Nature	Numero P.N.	inutale	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	épreuve(s)	No epreuves	différenciés	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S5							non	non		j
	SAE	SAE5.SME.01	SAE5.SME.01 - Projet de communication évènementiel (1)	3,75	3,75	3,75	3,75	écrit/oral	2<	non	non		1
	SAE	SAE5.SME.02	SAE5.SME.02 - Projet de communication évènementiel (2)	3,75	3,75	3,75	3,75	écrit/oral	2<	non	non		ı
			TOTAL SAE :	7,50	7,50	7,50	7,50						ı
Pôle Ressources													
	RSC	R5.01	R5.01 - Stratégie d'entreprise-1	1,50				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.02	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques-1		3,00			écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.03	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	1,50				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.04	R5.04 - Droit des activités commerciales-2	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.05	R5.05 - Analyse financière	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		
	CHOI	R5.06	R5.06 - Anglais appliqué au commerce-5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		L
	CHOI	R5.07	R5.07 - LVB appliquée au commerce 5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		
		R5.07	R5.07 - LVB Allemand		au c	hoix							
		R5.07	R5.07 - LVB Espagnol		au c	hoix							
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB débutant		au c	hoix							
	RSC	R5.09	R5.09 - PPP-5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.08	R5.08 - Expression Communication Culture 5	1,00	1,00			écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.SME.10	R5.SME.10 - RCN appliquées à la stratégie de marque et à l'évènementiel			1,00	1,00	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.SME.11	R5.SME.11 - Stratégie de développement de marque -1			2,50		écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.SME.12	R5.SME.12 - Marketing digital de la marque			2,50		écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.SME.13	R5.SME.13 - Gestion commerciale - 2				1,00	écrit/oral	1<	non	non		1
		R5.SME.14	R5.SME.14 - Organisation et logistique - 2				1,00	écrit/oral		non	non		1
		R5.SME.15	R5.SME.15 - Conception graphique				2,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2<	non	non		1
	RSC	R5.SME.16	R5.SME.16 - Marketing de l'évènementiel - 2				1,00	écrit/oral	1<	non	non		1
			Total Ressources :	7,5	7,5	7,5	7,5						,
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation FI

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours SME

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	épreu	différenciés	Co	nservati	ion
l'élément	Nature	Numero P.N.	intitules des de	ECIS	epreu	(oui/non) nour	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE6.1	Marketing	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.2	Vente	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.3	Branding	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.4	Evénementiel	7,5	/	non	non		

Code apogée de	Natura	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Noture dela) épresurale)	IND	différenciés	Co	onservati	on
l'élément	Nature	Numero P.N.	intitule	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	Nature de(s) épreuve(s)	épreu	(oui/non) nour	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S6	2,0	2,0	2,0	2,0	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	Stage.SME	Stage Stratégie de Marque et Evènementiel S6	8	8	8	8	écrit/oral	2<	non	non		
	SAE	Stage SME optionnel	Stage SME optionnel 2 semaines	Bon	Bon	Bon	Bon	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	10,0	10,0	10,0	10,0						
Pôle Ressources													
	RSC	R6.01	R6.01 - Stratégie d'entreprise 2	5,0				écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R6.02	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques 2		5,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.03	R6.SME.03 - Stratégie de développement de marque			5,0		écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R6.04	R6.SME.04 - Evènementiel sectoriel				5,0	écrit/oral	2<	non	non	·	
			Total Ressources :	5,0	5,0	5,0	5,0						
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3) : Parcours BDMRC option multi-sectoriel

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôles	Co	nservati	on
l'élément	ivature	Numero P.N.	intitules des de	ECIS	No epreuves	différenciés	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE5.1	Marketing	7,5	/	non	non		
	UE	UE5.2	Vente	7,5	/	non	non		
	UE	UE5.3	Business Développement	7,5	/	non	non		
	UE	UE5.4	Relation Client	7,5	/	non	non		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeff	icients		Nature de(s)	Nb épreuves	Contrôles	Co	onservati	on
l'élément	ivature	Numero P.N.	mutale	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	épreuve(s)	No epreuves	différenciés	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S5							non	non		i
	SAE	SAE5.BDMRC.01	SAE.BDMRC.01 - Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		i
	SAE	SAE5.BDMRC.02	SAE5.BDMRC.02 - Vente à l'heure du digital	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		j
	SAE	SAE5.BDMRC.03	SAE5.BDMRC.03 - Approche multisectorielle de la vente	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		j
			TOTAL SAE :	7,5	7,5	7,5	7,5						j
Pôle Ressources													
	RSC	R5.01	R5.01 - Stratégie d'entreprise-1	1,50				écrit/oral	1<	non	non		1
	RSC	R5.02	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques-1		3,00			écrit/oral	1<	non	non		i
	RSC	R5.03	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	1,50				écrit/oral	1<	non	non		i
	RSC	R5.04	R5.04 - Droit des activités commerciales-2	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		1
	RSC	R5.05	R5.05 - Analyse financière	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		1
	CHOI	R5.06	R5.06 - Anglais appliqué au commerce-5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		i
	CHOI	R5.07	R5.07 - LVB appliquée au commerce 5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		j
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB Allemand		au c	hoix							i
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB Espagnol		au c	hoix							j
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB débutant		au c	hoix							i
	RSC	R5.09	R5.09 - PPP-5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non]
	RSC	R5.08	R5.08 - Expression Communication Culture 5	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		I.
	RSC	R5.BDMRC.10	R5.BDMRC.10 - RCN appliquées au business développement et au management de la relation client			1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		I.
	RSC	R5.BDMRC.11	R5.BDMRC.11 - Développement des pratiques managériales			2,5		écrit/oral	2<	non	non		i
·	RSC	R5.BDMRC.12	R5.BDMRC.12 - Management de la valeur client				2,5	écrit/oral	2<	non	non		<u> </u>
	RSC	R5.BDMRC.13	R5.BDMRC.13 - Marketing des services				2,5	écrit/oral	2<	non	non	·	<u> </u>
	RSC	R5.BDMRC.14	R5.BDMRC.14 - Pilotage de l'équipe commerciale			2,5		écrit/oral	2<	non	non		i
			Total Ressources :	7,5	7,5	7,5	7,5						
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours BDMRC option multi-sectoriel

SEMESTRE 6

	Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb	différenciés	C	onservati	ion
	l'élément	Nature	Numero F.N.	illutules des de	ECIS	épreuves	(oui/non)	Oui/Non	Durée	Note mini
		UE	UE6.1	Marketing	7,5	/	non	non		
ſ		UE	UE6.2	Vente	7,5	/	non	non		
Ī		UE	UE6.3	Business Développement	7,5	/	non	non		
		UE	UE6.4	Relation Client	7,5	/	non	non		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffic	cients		Nature de(s)	Nb	différenciés	Co	onservati	on
l'élément	Nature	Numero F.N.	mutule	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	épreuve(s)	épreuves	(oui/non)	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S6	2,0	2,0	2,0	2,0	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	Stage.BDMRC	Stage.BDMRC - Stage business développement et management de la relation client S6	8	8	8	8	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	10,0	10,0	10,0	10,0						
Pôle Ressources													
	RSC	R6.01	R6.01 - Stratégie d'entreprise 2	5,0				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.02	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques 2		5,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.03	R6.BDMRC.03 - Management des comptes-clés (KAM)			5,0		écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.04	R6.BDMRC.04 - Nouveaux comportements des clients				5,0	écrit/oral	1<	non	non		
			Total Ressources :	5,0	5,0	5,0	5,0						
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T. : BUT Techniques de commercialisation ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours BDMRC options banque assurance

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	différencié	l Co	onservati	on
l'élément	ivature	Numero P.N.	intitules des DE	ECIS	No epieuves	s (oui/non)	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE5.1	Marketing	7,5			non		
	UE	UE5.2	Vente	7,5	/	non	non		
	UE	UE5.3	Business Développement	7,5	/	non	non		
	UE	UE5.4	Relation Client	7,5	/	non	non		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s)	Nb épreuves	différencié		nservati	_
l'élément	Nature	Numero P.N.	intitule	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	épreuve(s)	No epieuves	s (oui/non)	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S5							non	non		
	SAE	SAE5.BDMRC.01	SAE.BDMRC.01 - Mise en œuvre et pilotage de la stratégie client d'une entreprise	2,00	2,00	2,00	2,00	écrit/oral	2<	non	non		
	SAE	SAE5.BDMRC.02	SAE5.BDMRC.02 - Adaptation locale spécialisation banque assurance	5,50	5,50	5,50	5,50	écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE :	7,5	7,5	7,5	7,5						
Pôle Ressources													
	RSC	R5.01	R5.01 - Stratégie d'entreprise-1	1,5				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.02	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques-1		3,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.03	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	1,5				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.04	R5.04 - Droit des activités commerciales-2	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.05	R5.05 - Analyse financière	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
	CHOI	R5.06	R5.06 - Anglais appliqué au commerce-5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
	CHOI	R5.07	R5.07 - LVB appliquée au commerce 5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB Allemand		au c	hoix							
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB Espagnol		au c	hoix							
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB débutant		au c	hoix							
	RSC	R5.09	R5.09 - PPP-5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.08	R5.08 - Expression Communication Culture 5	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.BDMRC.10	R5.BDMRC.10 - RCN appliquées au business développement et au management de la relation client			1,0	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.BDMRC.11	R5.BDMRC.11 - Développement des pratiques managériales			2,5		écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.BDMRC.12	R5.BDMRC.12 - Management de la valeur client				2,5	écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.BDMRC.13	R5.BDMRC.13 - Marketing des services				2,5	écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.BDMRC.14	R5.BDMRC.14 - Pilotage de l'équipe commerciale			2,5		écrit/oral	2<	non	non		
			Total Ressources :	7,5	7,5	7,5	7,5						
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T. : BUT Techniques de commercialisation ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours BDMRC option banque assurance

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	différenci	Co	nservati	on
l'élément	Nature	Numero P.N.	intitules des de	ECIS	No epreuves	ós	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE6.1	Marketing	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.2	Vente	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.3	Business Développement	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.4	Relation Client	7,5	/	non	non		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffic	ients		Nature de(s)	Nb épreuves	différenci	Co	nservatio	n
l'élément	Ivature	Numero F.N.	intitule	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	épreuve(s)	No epieuves	és	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S6	2,0	2,0	2,0	2,0	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	Stage.BDMRC	Stage.BDMRC - Stage business développement et management de la relation client S6	8	8	8	8	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	10,0	10,0	10,0	10,0						
Pôle Ressources	ssources												
	RSC	R6.01	R6.01 - Stratégie d'entreprise 2	5,0				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.02	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques 2		5,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.03	R6.BDMRC.03 - Management des comptes-clés (KAM)			5,0		écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.04	R6.BDMRC.04 - Nouveaux comportements des clients				5,0	écrit/oral	1<	non	non		
			Total Ressources :	5,0	5,0	5,0	5,0						
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation FI et ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de type

3): Parcours MDEE

SEMESTRE 5

	Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	(oui/non) pour éléments	Conservat Oui/Non Durée	
		UE	UE5.1	Marketing	7,5	/	non	non	
		UE	UE5.2	Vente	7,5	/	non	non	
Ī		UE	UE5.3	Marketing Digital	7,5	/	non	non	
		UE	UE5.4	E-business et entrepreneuriat	7,5	/	non	non	

Code apogée de		Nove for D.M.			coefficients)	Controles uniferencies	C	Conservation	
l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		UE5.2	UE5.3	UE5.4	épreuve(s)	Nb épreuves	(oui/non) pour éléments	Oui/Non	Durée	Note min
ôle SAE	•			_	•		•	•	•	Transvarsauv			
	SAE Portfolio		Portfolio-S5							non	non		
	SAE SAE5.MDEE	01	SAE5.MDEE.01 - Développement d'un projet digital	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		
	SAE SAE5.MDEE	02	SAE5.MDEE.02 - Lancement d'un nouveau produit : plan de marketing digital	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		1
	SAE SAE5.MDEE	03	SAE5.MDEE.03 - Audit et stratégie de marketing de contenu	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE	: 7,5	7,5	7,5	7,5						
ôle Ressources													
	RSC R5.01		R5.01 - Stratégie d'entreprise-1	1,50				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC R5.02		R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques-1		3,00			écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
	RSC R5.03		R5.03 - Financement et régulation de l'économie	1,50				écrit/oral	1<	non	non		1
	RSC R5.04		R5.04 - Droit des activités commerciales-2	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC R5.05		R5.05 - Analyse financière	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		
	CHOI R5.06		R5.06 - Anglais appliqué au commerce-5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		1
	CHOI R5.07		R5.07 - LVB appliquée au commerce 5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		
	MATI R5.07		R5.07 - LVB Allemand		au choix								
	MATI R5.07		R5.07 - LVB Espagnol		au choix								
	MATI R5.07		R5.07 - LVB débutant	au choix								1	
	RSC R5.09		R5.09 - PPP-5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		1
	RSC R5.08		R5.08 - Expression Communication Culture 5	1,00	1,00			écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
	RSC R5.MDEE.10	1	R5.MDEE.10 - RCN appliquées au marketing digital à l'e-business et à l'entrepreneuriat			0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		1
	RSC R5.MDEE.11	•	R5.MDEE.11 - Management de la créativité et de l'innovation				2,00	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC R5.MDEE.12	!	R5.MDEE.12 - Référencement			1,50		écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
	RSC R5.MDEE.13	ł	R5.MDEE.13 - Stratégie social media et e-CRM			1,50		écrit/oral	1<	non	non		
	RSC R5.MDEE.14	•	R5.MDEE.14 - Business model-2				2,50	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC R5.MDEE.15	i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	R5.MDEE.15 - Stratégie de contenu et rédaction web			1,50		écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" td=""><td>non</td><td>non</td><td></td><td></td></fi>	non	non		
	RSC R5.MDEE.16	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R5.MDEE.16 - Logistique et supply chain			1,00	1,00	écrit/oral	1<	non	non		
			Total Ressources	: 7,5	7,5	7,5	7,5						
			TOTAL GENERAL	: 15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation FI et ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours MDEE

SEMESTRE 6

Code apogée	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôl	Conservation		
de l'élément	Nature	Numero F.N.	intitules des de			es	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE6.1	Marketing	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.2	Vente	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.3	Marketing Digital	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.4	E-business et entrepreneuriat	7,5	/	non	non		

Code apogée	Nature	re Numéro P.N.	Intitulé	coefficients				Nature	Nb épreuves	Contrôl	Conservation		
de l'élément	Nature			UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	de(s)	No epreuves	es	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S6	2,0	2,0	2,0	2,0	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	SAE5.MDEE.01	STAGE.MDEE - Stage Marketing Digital ebusiness et entrepreneuriat2	8,0	8,0	8,0	8,0	écrit/oral	2<	non	non		
	SAE	Stage MDEE optionne	Stage MDEE optionnel 2 semaines (uniquement FI)	Bon	Bon	Bon	Bon	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	10,0	10,0	10,0	10,0						
Pôle Ressources	Pôle Ressources												
	RSC	R6.01	R6.01 - Stratégie d'entreprise 2	5,0				écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" th=""><th>non</th><th>non</th><th></th><th></th></fi>	non	non		
	RSC	R6.02	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques 2		5,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.03	R6.MDEE.03 - Trafic management - Analyse d'audience			5,0		écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R6.04	R6.MDEE.04 - Formalisation et sécurisation d'un business model				5,0	écrit/oral	2 <fi 1<alt<="" th=""><th>non</th><th>non</th><th></th><th></th></fi>	non	non		
			Total Ressources :	5,0	5,0	5,0	5,0						
	TOTAL GENERAL :				15,0	15,0	15,0		-	-			

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de type

: Parcours MMPV

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôles	Co	nservati	ion
l'élément	Nature	Nullielo P.N.	ilititules des de	ECIS	No epieuves	différenci	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE5.1	Marketing	7,5	/	non	non		
	UE	UE5.2	Vente	7,5	/	non	non		
	UE	UE5.3	Management	7	/	non	non		
	UE	UE5.4	Retail Marketing	8	/	non	non		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s)	Nb épreuves	Contrôles	Co	onservati	ion
l'élément	ivature	Numero P.N.	intitule	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	épreuve(s)	No epreuves	différenci	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S5							non	non		
	SAE	SAE5.MMPV.01	SAE5.MMPV.01 - Approche omnicanale du point de vente	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		
	SAE	SAE5.MMPV.02	SAE5.MMPV.02 - Analyse de ratios et d'indicateurs commerciaux	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		1
	SAE	SAE5.MMPV.03	SAE5.MMPV.03 - Marketing digital en point de vente	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE :	7,5	7,5	7,5	7,5						
Pôle Ressources													
	RSC	R5.01	R5.01 - Stratégie d'entreprise-1	1,50				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.02	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques-1		3,00			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.03	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	1,50				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.04	R5.04 - Droit des activités commerciales-2	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.05	R5.05 - Analyse financière	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		
	CHOI	R5.06	R5.06 - Anglais appliqué au commerce-5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		
	CHOI	R5.07	R5.07 - LVB appliquée au commerce 5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB Allemand		au c	hoix							
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB Espagnol		au c	hoix							
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB débutant		au c	hoix							
	RSC	R5.09	R5.09 - PPP-5	0,50	0,50	0,50	0,50	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.08	R5.08 - Expression Communication Culture 5	1,00	1,00			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.MMPV.10	R5.MMPV.10 - RCN appliquées au marketing et management du point de vente			1,0	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
		R5.MMPV.11	R5.MMPV.11 - Parcours expérience client				1,5	écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.MMPV.12	R5.MMPV.12 - Management d'équipe - 2			4,0		écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.MMPV.13	R5.MMPV.13 - Supply chain				1,5	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.MMPV.14	R5.MMPV.14 - Droit de la distribution				1,5	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.MMPV.15	R5.MMPV.15 - Trade marketing				2,0	écrit/oral	2<	non	non		
			Total Ressources :	7,5	7,5	6,5	8,5						
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	14,0	16,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation ALT

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours MMPV

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb	(oui/non) pour	Co	onservati	ion
l'élément	Nature Numeror N. Intraces des de			ECIS	épreuves	ólómonts	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE6.1	Marketing	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.2	Vente	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.3	Management	7,5	/	non	non		
	UE	UE6.4	Retail Marketing	7,5	/	non	non		

Code apogée de	Natura	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s)	Nb	(avi/pap) pavi	Co	onservati	on
l'élément	Nature	Numero P.N.	Intitule	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	épreuve(s)	épreuves	(oui/non) pour	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S6	2,0	2,0	2,0	2,0	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	Stage.MMPV	Stage.MMPV - Stage Marketing et Management du Point de Vente S6	8	8	8	8	écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE :	10,0	10,0	10,0	10,0						
Pôle Ressources	essources												
	RSC	R6.01	R6.01 - Stratégie d'entreprise 2	5,0				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.02	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques 2		5,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.03	R6.MMPV.03 - Droit du travail et relations sociales dans l'entreprise			5,0		écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.04	R6.MMPV.04 - Prise de décisions - pilotage				5,0	écrit/oral	2<	non	non		
			Total Ressources :	5,0	5,0	5,0	5,0						
_			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation FI

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours BIAV

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	N. Intitulés des UE		Nh ánrouvos	Contrôles	Co	onservat	ion
l'élément	Nature	Numero P.N.	intitules des de	ECTS	Nb épreuves	différenciés	Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE5.1	Marketing	7,5	/	non	non		
	UE	UE5.2	Vente	7,5 /		non	non		
	UE	UE5.3	Stratégie à l'international	8	/	non	non		
	UE	UE5.4	Opération à l'international	7	/	non	non		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s)	Nb épreuves	Contrôles	Со	nservati	on
l'élément	Nature	Numero P.N.	Intitule	UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	épreuve(s)	inp epieuves	différenciés	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	Portfolio	Portfolio-S5							non	non		
	SAE	SAE5.BI.01	SAE5.BI.01 - Conduite d'une mission import ou export pour une entreprise	5,00	5,00	5,00	5,00	écrit/oral	2<	non	non		
	SAE	SAE5.BI.02	SAE5.BI.02 - Jeu de simulation : Stratégie et commerce international	2,50	2,50	2,50	2,50	écrit/oral	2<	non	non		
			TOTAL SAE :	7,5	7,5	7,5	7,5						
Pôle Ressources													
			R5.01 - Stratégie d'entreprise-1	1,5				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.02	R5.02 - Négocier dans des contextes spécifiques-1		3,0			écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.03	R5.03 - Financement et régulation de l'économie	1,5				écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.04	R5.04 - Droit des activités commerciales-2	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.05	R5.05 - Analyse financière	1,0	1,0			écrit/oral	1<	non	non		
	CHOI	R5.06	R5.06 - Anglais appliqué au commerce-5			0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
	CHOI	R5.07	R5.07 - LVB appliquée au commerce 5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB Allemand		au c	hoix							
	MATI	R5.07	R5.07 - LVB Espagnol		au c	hoix							
	RSC	R5.09	R5.09 - PPP-5	0,5	0,5	0,5	0,5	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.08	R5.08 - Expression Communication Culture 5	1,0	1,0			écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.BI.10	R5.BI.10 - RCN appliquées au business international, achat et vente			0,5	1,0	écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R5.BI.11	R5.BI.11 - Approvisionnement			1,5		écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.BI.12	R5.BI.12 - Techniques de commerce international - 2			2,0		écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R5.BI.13	R5.BI.13 - Droit international				3,0	,	2<	non	non		
	RSC	R5.BI.14	R5.BI.14 - Logistique et supply chain			1,5			2<	non	non		
	RSC	R5.BI.15	R5.BI.15 - Marketing achat			1,5	1,0	écrit/oral	2<	non	non		
			Total Ressources :	7,5	7,5	8,5	6,5						
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	16,0	14,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Intitulé du B.U.T.: BUT Techniques de commercialisation FI

(+ parcours pour les B.U.T. de

type 3): Parcours BIAV

SEMESTRE 6

Co	de apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	différenciés	Co	onservat	ion
	l'élément	Nature	Numero P.N.	initiales des OL		No epreuves	/oui/non) nour	Oui/Non	Durée	Note mini
		UE	UE6.1	Marketing	7,5	/	non	non		
		UE	UE6.2	Vente	7,5	/	non	non		
		UE	UE6.3	Stratégie à l'international	7,5	/	non	non		
		UE	UE6.4	Opération à l'international	7,5	/	non	non		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeff	icients		Nature de(s)	Nb épreuves	différenciés	Co	nservati	on
l'élément	ivature	Numero P.N.	intitule	UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	épreuve(s)	No epreuves	(oui/pop) pour	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE											_	-	
	SAE	Portfolio	Portfolio-S6	2,0	2,0	2,0	2,0	écrit/oral	1<	non	non		
	SAE	Stage.BI	Stage.BI - Stage Business International : achat et vente S6	8,0	8,0	8,0	8,0	écrit/oral	2<	non	non		
	SAE	Stage BIAV optionnel	Stage BIAV optionnel 2 semaines	Bon	Bon	Bon	Bon	écrit/oral	1<	non	non		
			TOTAL SAE :	10,0	10,0	10,0	10,0						
Pôle Ressources													
	RSC	R6.01	R6.01 - Stratégie d'entreprise 2	5,0				écrit/oral	2<	non	non		ı
	RSC	R6.02	R6.02 - Négocier dans des contextes spécifiques 2		5,0			écrit/oral	1<	non	non		
	RSC	R6.03	R6.BI.03 - Anglais appliqué au business international			5,0		écrit/oral	2<	non	non		
	RSC	R6.04	R6.BI.04 - LVB appliqué au commerce international				5,0	écrit/oral	2<	non	non		ı
	MATI		R5.07 - LVB Allemand				au choix						
	MATI		R5.07 - LVB Espagnol				au choix						
			Total Ressources :	5,0	5,0	5,0	5,0						
			TOTAL GENERAL :	15,0	15,0	15,0	15,0						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Chaque absence injustifiée (créneau d'une heure) donnera lieu à une pénalité de 0,025 point sur la moyenne de chaque UE.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Les évaluations orales et écrites auront lieu en présentiel ou à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Par décision du jury, après proposition de la Commission de validation de semestre.

Cas de défaillance :

Collégium TECHNOLOGIE

concerné : IUT ME

IUT MOSELLE EST

Intitulé du B.U.T. :

Management de la Logistique et des Transports

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Mobilité et Supply Chain Durables Formation par apprentissage

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves			Capitalis	ation
l'élément							Oui/Non	Durée	Note mini
3JUM2O11	UE	UE3.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12			Oui		
3JUM2O12	UE	UE3.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	7			Oui		
3JUM2O13	UE		Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et international	7			Oui		
3JUM2O14	UE	UE3.4	Mettre en œuvre une démarche de developpement durable des mobilités et de la supply chain	4			Oui		
						Contrôles			

3JUM2O14			Mettre en œuvre une démarche de developpement durable des mobilités et de la			t de la							
3301012014	UE	UE3.4	supply chain					4			Oui		
										0			
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients	;	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conserv	ation
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
3JAM2O04	SAE	SAE 3.01	Création de services pour les voyageurs en adoptant une démarche durable	6,00	0,00	4,25	2,50	C	A				
3JAM2UU4	SAE	SAE 3.01	demarche durable	-				Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
3JAM2O05	SAE	SAE 3.02	Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution en adoptant une démarche durable	8,50	8,50	4,25	2,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
3JAM2006	SAE	S3.PF	Portfolio	0,00	0,00	0,00	0,00	Non évalué ce semestre					
			TOTAL SAE :	14,50	8,50	8,50	5,00		L				
e Ressour	ces	,	I							,			
3JRM1O23	RSC	R3.01	Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O24	RSC	R3.02	Droit des transports	3,50				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1025	RSC	R3.03	Transport maritime et fluvial	2,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1026	RSC	R3.04	Transport aérien	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1027	RSC	R3.05	Transport routier de marchandises : approfondissement	2,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1028	RSC	R3.06	Gestion financière	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		ĺ
3JRM1029	RSC	R3.07	Systèmes d'information appliqués		2,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JCM1004	CHOIX	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement		3,00			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O30	RSC	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O42	RSC	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O31	RSC	R3.09	Logistique de distribution		2,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O32	RSC	R3.10	Calcul de coûts complets			2,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		ĺ
3JRM1O33	RSC	R3.11	Démarche qualité			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1043	RSC	R3.12	Management de projet et méthodes agiles			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O44	RSC	R3.13	Logistique internationale	ļ		1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1034	RSC	R3.14	Utilisation approfondie d'un tableur	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1035	RSC	R3.15	Expression et communication	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1036	RSC	R3.16	Anglais professionnel et de communication Langue vivante 2, langue professionnelle et de	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JCM1003	CHOIX	R3.17	communication	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JFM1003	FICT	R3.17	Espagnol	i	i –	i	l	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JFM1004	FICT	R3.17	Italien					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1037	RSC	R3.17	Allemand					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1018	RSC	R3.17	Allemand bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1038	RSC	R3.18	Probabilités et mathématiques financières	1,00		1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JCM1007	CHOIX	R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	0,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1049	RSC	R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)	<u> </u>	<u> </u>						non		<u> </u>
3JRM1047	RSC	R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel) Bilingue	<u> </u>	<u> </u>			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		<u> </u>
3JRM2001	RSC	R3.20	MSCD - Enjeux généraux de la durabilité	├		_	1,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non	ļ	
3JCM2001	CHOIX	R3.21	MSCD - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain				1,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM2004	RSC		MSCD - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM2003	RSC	R3.21	MSCD - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
SURIVIZUUS	NJU	NJ.ZI	Total Ressources :	21 50	12,50	12 50	7.00	Edit/ Joutenaille			11011		
		1											
			TOTAL GENERAL :	36,00	21,00	21,00	12,00						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date.

Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,
il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. : (+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Management de la Logistique et des Transports

Mobilité et Supply Chain Connectées Formation par apprentissage

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation	
l'élément						Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUM1011	UE	UE 3.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12			Oui		
3JUM1012	UE	UE 3.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	7			Oui		
3JUM1013	UE	UE 3.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et international	7			Oui		
3JUM1014	UE	UE 3.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	4			Oui		

Code					coeffi	cients		Nature de(s)		Contrôles différenciés		Conservation	
apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	epreuve(s)	Nb épreuves	(oui/non) pour Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
3JAM1004	SAE	SAE 3.01	Création de services pour les voyageurs dans un environement connecté	6,00	0,00	4,25	2,50	Soutenance/ Rapport	Au minimum1	non	non		
3JAM1005	SAE	SAE 3.02	Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté	8,50	8,50	4,25	2,50	Soutenance/ Rapport	Au minimum1	non	non		
3JAM1006	SAE	S3 PF	Potfolio TOTAL SAE :	14,50	8,50	8,50	5,00	Non évalué ce seme	estre				1
Pôle Ress	ources		TOTAL SAL.	14,30	0,30	0,30	3,00						
3JRM1023	RSC	3.01	Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1024	RSC	3.02	Droit des transports	3,50				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1025	RSC	3.03	Transport maritime et fluvial	2,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1026	RSC	3.04	Transport aérien	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1027	RSC	3.05	Transport routier de marchandises : approfondissement	2,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1028	RSC	3.06	Gestion financière	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1029	RSC	3.07	Systèmes d'information appliqués		2,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JCM1004	CHOIX	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement		3,00			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non	'	1
3JRM1030	RSC	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1042	RSC	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O31	RSC	3.09	Logistique de distribution		2,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1032	RSC	3.10	Calcul de coûts complets			2,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1033	RSC	3.11	Démarche qualité			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1043	RSC	3.12	Management de projet et méthodes agiles			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O44	RSC	3.13	Logistique internationale			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O34	RSC	3.14	Utilisation approfondie d'un tableur	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1035	RSC	3.15	Expression et communication	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1036	RSC	3.16	Anglais professionnel et de communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JCM1003	CHOIX	R3.17	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JFM1003	FICT	R3.17	Espagnol					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JFM1004	FICT	R3.17	Italien					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1037	RSC	R3.17	Allemand					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1018	RSC	R3.17	Allemand bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1038	RSC	3.18	Probabilités et mathématiques financières	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JCM1007	CHOIX	3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	0,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1049	RSC	3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)								11011		
3JRM1046	RSC	3.19						Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1021	RSC		PPP (Projet personnel et professionnel) Bilingue					Non évalué ce seme	estre		non		
3JCM1005	CHOIX	3.20	MSCC - Initiation au développement d'applications informatiques				1,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1				
3 IRM1047	RSC	3.21	MSCC - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain				1,20	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
		3.21	MSCC - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain								non		-
3JRM1O45	RSC	3.21	MSCC - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	21,50	12,50	12,50	5,75						
			TOTAL GENERAL :	36,00	21,00	21,00	10,75						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant, L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date.

Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison, il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billinque .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ;
Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilinque.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Collégium TECHNOLOGIE

concerné : IUT ME

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

Management de la Logistique et des Transports

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Mobilité et Supply Chain Durables Formation par apprentissage

SEMESTRE4

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
4JUM2O11	UE	UE4.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12		Oui		
4JUM2O12	UE	UE4.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	7		Oui		
4JUM2O13	UE	UE4.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et international	7		Oui		
4JUM2O14	UE	UE4.4	Mettre en œuvre une démarche de developpement durable des mobilités et de la supply chain	4		Oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	1
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE		-						-					
4JAM2005	SAF	SAE 4.01	Organisation d'acheminements internationaux de marchandises en adoptant une démarche durable	8,00	0,00	1,50	1,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JAM2006	SAE	SAE 4.02	Conception de solutions intralogistiques en adoptant une démarche durable	0,00	2,00	1,50	1,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JAM2O10	SAE	SAE 4.02	Logistique 4.0 (AL) en adoptant une démarche durable	0,00	1,00	0,00	0,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	11011	non		
	SAE	S4.PF	Portfolio	2.50	1.50	1.50	0.50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		-
4JEM2021	SAE	S4.MP	Stage /Apprentissage Entreprise	4.00	4,00	4.00	2.00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	oui	1 an	10
4JLIVIZOZ I	JAL	34.IVIF	TOTAL SAE :	14.50	8,50	8.50	5.00	Souteriance/ Rapport	Au millimidin	11011	oui	I dii	10
Pôle Ress	OUTCOS		TOTAL SAL .	14,50	0,50	0,50	3,00						
	RSC	4.01	Droit du travail	4,25	1	I		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	1	non	l e	
4JRM1021	RSC	4.02	Transport routier de marchandises : affrètement	4,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1022	RSC	4.03	Douane et logistique	4.50				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JCM1004	CHOIX	4.04	Transport ferroviaire	4,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		1
4JRM1023	RSC	4.04	Transport ferroviaire					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1036	RSC	4.04	Transport ferroviaire Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1024	RSC	4.05	Gestion de production		3,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JCM1006	CHOIX	4.06	Organisation logistique		3,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1039	RSC	4.06	Organisation logistique					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1037	RSC	4.06	Organisation logistique Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1026	RSC	4.07	Contrôle de gestion			2,50		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1027	RSC	4.08	Gestion budgétaire			2,50		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O28	RSC	4.09	Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes			3,00		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1029	RSC	4.10	Gestion des bases de données	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1030	RSC	4.11	Expression et communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1031	RSC	4.12	Anglais professionnel et de communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JCM1002	CHOIX	4.13	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JFM1003	FICT	4.13	Espagnol					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JFM1004	FICT	4.13	Italien					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1O32	RSC	4.13	Allemand					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1014	RSC	4.13	Allemand Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1033	RSC	4.14	Statistique	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1034	RSC	4.15	PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	0,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		<u> </u>
4JRM2001	RSC	4.16	MSCD - Engagements sociétaux et environnementaux				2,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1035	RSC	4.18	Logistique 4.0 (AL)	-	1,00			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	21,50	12,50	12,50	7,00						
			TOTAL GENERAL :	36,00	21,00	21,00	12,00						

Assiduité. Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou des son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date. Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.
Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilinque

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Collégium TECHNOLOGIE

IUT concerné : IUT ME

TUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

Management de la Logistique et des Transports Mobilité et Supply Chain Connectées

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Formation par apprentissage

SEMESTRE 4

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	P.N. Intitulés des UE		Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation	ı
de l'element						Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUM1011	UE	UE 4.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12	Au minimum1		Oui		10
4JUM1012	UE		Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	7	Au minimum1		Oui		10
4JUM1013	UE	UE 4.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et international	7	Au minimum1		Oui		10
4JUM1014	UE	UE 4.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	4	Au minimum1		Oui		10

4JUM1013	UE	UE 4.3	Manager les ressources et les flux logistiques et tran international	nsport da	ns un con	texte natio	onal et	7	Au minimum1		Oui		10
4JUM1014	UE	UE 4.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain cor	montáno				/ 			Oui	-	10
4JUM 10 14	UE	UE 4.4	Mettre en œuvre les mobilités et la suppry chain coi	inectees				4	Au minimumi		Oui	1	1
Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	ري		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
4JAM1008	SAE	SAE 4.01	Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté	8,00	0,00	1,50	1,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JAM1009	SAE	SAE 4.02	Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté	0,00	2,00	1,50	1,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JAM1O10	EC	SAE 4.03	Logistique 4.0 (AL) dans un environnement connecté	0,00	1,00	0,00	0,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1		non		
4JAM1011	SAE	S4.PF	Portfolio	2,50	1,50	1,50	0,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JEM1021	SAE	S4.MP	Stage /Apprentissage Entreprise	4,00	4,00	4,00	2,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	14,50	8,50	8,50	5,00						
Pôle Resso					,								
4JRM1020	RSC	4.01	Droit du travail	4,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1021	RSC	4.02	Transport routier de marchandises : affrètement	4,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1022	RSC	4.03	Douane et logistique	4,50				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JCM1004	CHOIX	4.04	Transport ferroviaire	4,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1023	RSC	4.04	Transport ferroviaire					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1036	RSC	4.04	Transport ferroviaire Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O24	RSC	4.05	Gestion de production		3,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JCM1006	CHOIX	4.06	Organisation logistique		3,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O39	RSC	4.06	Organisation logistique					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O37	RSC	4.06	Organisation logistique Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1026	RSC	4.07	Contrôle de gestion			2,50		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1027	RSC	4.08	Gestion budgétaire			2,50		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1028	RSC	4.09	Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes			3,00		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1029	RSC	4.10	Gestion des bases de données	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1030	RSC	4.11	Expression et communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1031	RSC	4.12	Anglais professionnel et de communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JCM1002	RSC	4.13	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JFM1003	FICT	4.13	Espagnol					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JFM1O04	FICT	4.13	Italien					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1O32	RSC	4.13	Allemand					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1014	RSC	4.13	Allemand Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1033	RSC	4.14	Statistique	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1034	RSC	4.15	PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	0,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1017	RSC	4.16	MSCC - Développement d'applications informatiques				2,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1018	RSC	4.17	MSCC - Sécurité numérique et continuité des				1,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1035	RSC	4.18	Logistique 4.0 (AL)		1,00			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	21,50	12,50	12,50	8,25						
			TOTAL GENERAL :	36,00	21,00	21,00	13,25						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date. Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

Il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

IUT concerné : IUT de Moselle-Est

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

IUT MOSELLE EST

Management de la Logistique et des Transports

Mobilité et Supply Chain Durables

Formation initiale

SEMESTRE 3

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	1
						Oui/Non	Durée	Note mini
3JUM2O01	UE	UE3.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12	Au minimum1	Oui		
3JUM2O02	UE	UE3.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	7	Au minimum1	Oui		
3JUM2O03	UE	UE3.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et international	7	Au minimum1	Oui		
3JUM2O04	UE	UE3.4	Mettre en œuvre une démarche de developpement durable des mobilités et de la supply chain	4	Au minimum1	Oui		

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
3JAM2O01	SAE	SAE 3.01	Création de services pour les voyageurs en adoptant une démarche durable	6,00	0,00	4,25	2,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
3JAM2O02	SAE	SAE 3.02	Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution en adoptant une démarche durable	8,50	8,50	,	2,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
3JAM2003	SAE	S3.PF	Portfolio	0,00	0,00			Non évalué ce semestre		1			
			TOTAL SAE :	14,50	8,50	8,50	5,00						
Pôle Ressources													
3JRM1001	RSC	R3.01	Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1002	RSC	R3.02	Droit des transports	3,50				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1003	RSC	R3.03	Transport maritime et fluvial	2,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1004	RSC	R3.04	Transport aérien	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1005	RSC	R3.05	Transport routier de marchandises : approfondissement	2,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1006	RSC	R3.06	Gestion financière	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1007	RSC	R3.07	Systèmes d'information appliqués		2,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JCM1002	CHOIX	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement		3,00			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1008	RSC	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O42	RSC	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1009	RSC	R3.09	Logistique de distribution		2,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non	<u> </u>	<u></u>
3JRM1010	RSC	R3.10	Calcul de coûts complets			2,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O11	RSC	R3.11	Démarche qualité			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O12	RSC	R3.12	Management de projet et méthodes agiles			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O13	RSC	R3.13	Logistique internationale			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O14	RSC	R3.14	Utilisation approfondie d'un tableur	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1O15	RSC	R3.15	Expression et communication	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1016	RSC	R3.16	Anglais professionnel et de communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		

3JCM1001	CHOIX	R3.17	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	
3JFM1001	FICT	R3.17	Espagnol					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	
3JFM1O02	FICT	R3.17	Italien					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	
3JRM1017	RSC	R3.17	Allemand					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	
3JRM1O18	RSC	R3.17	Allemand bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	
3JRM1O19	RSC	R3.18	Probabilités et mathématiques financières	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	
3JCM1006	CHOIX	R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	0,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	
3JRM1O48	RSC	R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)								non	
3JRM1O46	RSC	R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel) Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non	
3JRM2O01	RSC	R3.20	MSCD - Enjeux généraux de la durabilité				1,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non	
3JCM2O01	CHOIX	R3.21	MSCD - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain				1,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non	
3JRM2O04	RSC	R3.21	MSCD - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non	
3JRM2O03	RSC	R3.21	MSCD - Enjeux de la durabilité dans les mobilités et la supply chain Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non	
			Total Ressources :	21,50	12,50	12,50	7,00					
			TOTAL GENERAL :	36,00	21,00	21,00	12,00					

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date.

Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :

Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :

Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ;

Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Collégium TECHNOLOGIE

IUT concerné : IUT de Moselle-Est

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

IUT MOSELLE-EST

Management de la Logistique et des Transports

Mobilité et Supply Chain Connectées

Formation initiale

SEMESTRE 3

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation	
						Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUM1001	UE	UE 3.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12	Au minimum1		Oui		
3JUM1002	UE	UE 3.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	7	Au minimum1		Oui		
3JUM1003	UE	UE 3.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et international	7	Au minimum1		Oui		
3 ILIM1004	HE	HF 3.4	Mattre en curvre les mobilités et la supply chain connectées	4	Au minimum1		Oui		-

3JUM1003	UE	UE 3.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte nation	nal et interr	national			7	Au minimum1		Oui		
3JUM1004	UE	UE 3.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées					4	Au minimum1		Oui		
Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeff	icients		Nature de(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	,
oode apogee de reterrent	, auture	Numero P.N.		UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	épreuve(s)	no epicaves	Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
3JAM1001	SAE	SAE 3.01	Création de services pour les voyageurs dans un environement connecté	6,00	0,00	4,25	2,50	Soutenance/ Rapport	Au minimum1	non	non		
3JAM1002	SAE	SAE 3.02	Conception de solutions logistiques en approvisionnement et distribution dans un environnement connecté	8,50	8,50	4,25	2,50	Soutenance/ Rapport	Au minimum1	non	non		
3JAM1003	SAE	S3 PF	Potfolio					Non évalué ce s	semestre	•			
Pôle Ressources			TOTAL SAE :	14,50	8,50	8,50	5,00						
3JRM1001	RSC	3.01	Transports urbains et interurbains de personnes : exploitation	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1002	RSC	3.02	Droit des transports	3,50				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1003	RSC	3.03	Transport maritime et fluvial	2,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1004	RSC	3.04	Transport aérien	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1005	RSC	3.05	Transport routier de marchandises : approfondissement	2,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1006	RSC	3.06	Gestion financière	3,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1007	RSC	3.07	Systèmes d'information appliqués		2,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JCM1002	CHOIX	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement		3,00			Ecrit/	Au minimum1		non		
3JRM1008	RSC	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement					Soutenance Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1O42	RSC	3.08	Gestion des stocks et des approvisionnements : approfondissement Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1009	RSC	3.09	Logistique de distribution		2,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1010	RSC	3.10	Calcul de coûts complets			2,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1011	RSC	3.11	Démarche qualité			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1012	RSC	3.12	Management de projet et méthodes agiles			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1013	RSC	3.13	Logistique internationale			1,75		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1014	RSC	3.14	Utilisation approfondie d'un tableur	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1015	RSC	3.15	Expression et communication	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1016	RSC	3.16	Anglais professionnel et de communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JCM1001	CHOIX	R3.17	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JFM1001	FICT	R3.17	Espagnol					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JFM1002	FICT	R3.17	Italien					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1017	RSC	R3.17	Allemand					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1018	RSC	R3.17	Allemand billingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1019	RSC	3.18	Probabilités et mathématiques financières	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JCM1006	CHOIX	3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	0,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
3JRM1048	RSC	R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel)										
3JRM1O46	RSC	R3.19	PPP (Projet personnel et professionnel) Billingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1021	RSC	3.20	MSCC - Initiation au développement d'applications informatiques					Non évalué ce s	semestre				
3JCM1005	CHOIX	3.21	MSCC - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain				1,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
3JRM1047	RSC	3.21						Ecrit/	Au minimum1				
3JRM1045	RSC	3.21	MSCC - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain					Soutenance Ecrit/	Au minimum1		non		<u> </u>
	1	3.21	MSCC - Innovations technologiques pour la mobilité et la supply chain Bilingue Total Ressources :	21,50	12,50	12,50	5,75	Soutenance	1	1	non	1	
							10.75						
			TOTAL GENERAL :	36,00	21,00	21,00	10,75						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un controlle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où rabsence est reconnue lustifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage eput être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date.

Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Torsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilinque .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ;
Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou éqale à 12/20 dans le parcours bilinque.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

IUT concerné : IUT de Moselle-Est

TUT MOSELLE-EST

Management de la Logistique et des Transports

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Intitulé du B.U.T. :

Mobilité et Supply Chain Durables

SEMESTRE4

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves			Capitalisation	1
							Oui/Non	Durée	Note mini
4JUM2O01	UE	UE4.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12	Au minimum1		Oui		
4JUM2O02	UE	UE4.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	7	Au minimum1		Oui		
4JUM2O03	UE	UE4.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et international	7	Au minimum1		Oui		
4JUM2O04	UE	UE4.4	Mettre en œuvre une démarche de developpement durable des mobilités et de la supply chain	4	Au minimum1		Oui		
			coefficients			Contrôles différenciés		Conservation	

4JUM2003	UL	UE4.3	Manager les ressources et les flux logistiques et trai					/	Au minimum i		Oui		
4JUM2O04	UE	UE4.4	Mettre en œuvre une démarche de developpement de	durable des m	obilités et de	la supply cha	in	4	Au minimum1		Oui		
Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
			Organisation d'acheminements internationaux de										
4JAM2O01	SAE	SAE 4.01	marchandises en adoptant une démarche durable	8,00	0,00	1,50	1,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
IST WILL CO.	O/ LE	O/12 1.01	Conception de solutions intralogistiques en					oodteriaries/Rapport	710 11111111111111	11011	11011		
4JAM2O02	SAE	SAE 4.02	adoptant une démarche durable	0,00	2,00	1,50	1,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
			Logistique 4.0 (AL) en adoptant une démarche										i
4JAM2O09	SAE	SAE 4.03	durable	0,00	1,00	0,00	0,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1		non		
4JAM2O04	SAE	S4.PF	Portfolio	2,50	1,50	1,50	0,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JEM2O17	SAE	S4.MP	Stage /Apprentissage Entreprise	4,00	4,00	4,00	2,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	oui	1 an	1
			TOTAL SAE :	14,50	8,50	8,50	5,00						
Pôle Ressources													
4JRM1001	RSC	4.01	Droit du travail	4,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1002				4,00									
4JRM 1002	RSC	4.02	Transport routier de marchandises : affrètement	4,00	1			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1003	RSC	4.03	Douane et logistique	4,50				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JCM1003	CHOIX	4.04	Transport ferroviaire	4,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1004	RSC	4.04	Transport ferroviaire					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O36	RSC	4.04	Transport ferroviaire Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1005	RSC	4.05	Gestion de production		3,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JCM1O05	CHOIX	4.06	Organisation logistique		3,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O38	RSC	4.06	Organisation logistique					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1037	RSC	4.06	Organisation logistique Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1007	RSC	4.07	Contrôle de gestion			2,50		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1008	RSC	4.08	Gestion budgétaire			2,50		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		<u> </u>
4JRM1009			Techniques quantitatives et recherche		1	3,00		o .	Au minimum1				
	RSC RSC	4.09 4.10	opérationnelle : théorie des graphes	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit/ Soutenance			non		
4JRM1010 4JRM1011	RSC	4.10	Gestion des bases de données Expression et communication	1.00	1.00	1.00	1.00	Ecrit/ Soutenance Ecrit/ Soutenance	Au minimum1 Au minimum1	non	non		
4JRM1011 4JRM1012	RSC	4.11	Anglais professionnel et de communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum i Au minimum 1	non	non		
4JRW1012	RSC	4.12	Langue vivante 2, langue professionnelle et de					ECITO Souteriance	Au IIIIIIIIIIIIII	11011	11011		
4JCM1001	CHOIX	4.13	communication	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JFM1001	FICT	7.13	Espagnol					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JFM1002	FICT	1	Italien					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	 	
4JRM1013	RSC		Allemand					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	T	
4JRM1014	RSC		Allemand Bilingue		İ			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	1	
4JRM1015	RSC	4.14	Statistique	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		i e
4JRM1016	RSC	4.15	PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	0,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	1	1
			MSCD - Engagements sociétaux et										
4JRM2O01	RSC	4.16	environnementaux		I		2,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		1
4JRM1O19	RSC	4.18	Logistique 4.0 (AL)		1,00			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	21,50	12,50	12,50	7,00		1			1	1
		•							•	•			
			TOTAL GENERAL :	36,00	21,00	21,00	12,00						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date. Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

Il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Un stage obligatoire d'une durée de 8 semaines devra être réalisé au Semestre 4. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Collégium TECHNOLOGIE

IUT concerné : IUT de Moselle-Est

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

IUT MOSELLE-EST

Management de la Logistique et des Transports

Mobilité et Supply Chain Connectées

Formation initiale

SEMESTRE 4

Intitulé du B.U.T. :

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oul/non) pour		Capitalisation	1
						Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUM1001	UE	UE 4.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12	Au minimum1		Oui		
4JUM1002	UE		Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	7	Au minimum1		Oui		
4JUM1 003	UE	HE 4.2	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et international	7	Au minimum1		Oui		
4JUM1004	UE	UE 4.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	4	Au minimum1		Oui		

			interriational						710 111111111111111111111		Ou.		
4JUM1004	UE	UE 4.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain con	nnectées				4	Au minimum1		Oui		<u> </u>
Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	icients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	1
				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	.,(,		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
4JAM1001	SAE	SAE 4.01	Organisation d'acheminements internationaux de marchandises dans un environnement connecté	8,00	0,00	1,50	1,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JAM1002	SAE	SAE 4.02	Conception de solutions intralogistiques dans un environnement connecté	0,00	2,00	1,50	1,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JAM1003	EC	SAE 4.03	Logistique 4.0 (AL) dans un environnement connecté	0,00	1,00	0,00	0,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1		non		
4JEM1004		S4.PF	Portfolio	2,50	1,50	1,50	0,50	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
4JEM1020	SAE	S4.MP	Stage /Apprentissage Entreprise	4,00	4,00	4,00	2,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	oui	1 an	10
Dåla Dagasumasa			TOTAL SAE :	14,50	8,50	8,50	5,00		<u> </u>				
Pôle Ressources	1	1	In the second second	4.05	1			1		1			
4JRM1001	RSC	4.01	Droit du travail	4,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	ļ	non		
4JRM1002	RSC	4.02	Transport routier de marchandises : affrètement	4,00				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1003	RSC	4.03	Douane et logistique	4,50				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JCM1003	CHOIX	4.04	Transport ferroviaire	4,25				Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1004	RSC	4.04	Transport ferroviaire					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1036	RSC	4.04	Transport ferroviaire Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1005	RSC	4.05	Gestion de production		3,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JCM1005	CHOIX	4.06	Organisation logistique		3,50			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O38	RSC	4.06	Organisation logistique					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O37	RSC	4.06	Organisation logistique Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1007	RSC	4.07	Contrôle de gestion			2,50		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		ļ
4JRM1008	RSC	4.08	Gestion budgétaire			2,50		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		ļ
4JRM1009	RSC	4.09	Techniques quantitatives et recherche opérationnelle : théorie des graphes			3,00		Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O10	RSC	4.10	Gestion des bases de données	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1O11	RSC	4.11	Expression et communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1012	RSC	4.12	Anglais professionnel et de communication	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JCM1001	RSC	4.13	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JFM1001	FICT		Espagnol					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JFM1O02	FICT		Italien					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1O13	RSC		Allemand					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1O14	RSC		Allemand Bilingue					Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non	\bot	
4JRM1O15	RSC	4.14	Statistique	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1O16	RSC	4.15	PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	0,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1	non	non		
4JRM1O17	RSC	4.16	MSCC - Développement d'applications informatiques				2,50	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1O18	RSC	4.17	MSCC - Sécurité numérique et continuité des				1,25	Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
4JRM1019	RSC	4.18	Logistique 4.0 (AL)		1,00			Ecrit/ Soutenance	Au minimum1		non		
1310111317			Total Ressources :	21,50	12,50	12,50	8,25						
			TOTAL GENERAL :	36,00	21,00	21,00	13,25						

Assiduité. Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date.

Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,
il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon sulvante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilinque .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Un stage obligatoire d'une durée de 8 semaines devra être réalisé au Semestre 4. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Collégium TECHNOLOGIE

IUT concerné :	MOSELLE-EST
Intitulé du B.U.T.: type 3):	B.U.T. MLT Formation Alternance

SEMESTRE 1

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisatio	n
reiemen		F.IV.				Oui/Non	Durée	Note mini
1JUM1004	UE	UE1.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12		Oui		
1JUM1005	UE	UE1.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	9		Oui		
1JUM1006	UE	UE1.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	9		Oui		

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	со	efficie	nts	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)		Conservatio	m
reiement		F.14.		UE1.1	UE1.2	UE1.3			pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note min
ôle SAE												
1JAM1005	SAE	S1.01	Étude des activités et acteurs du transport routier de marchandises en vue de la réponse à un appel d'offre	15			Soutenance / Rapport	Au minimum		non		
1JAM1006	SAE	S1.02	Étude de l'entreposage et de la logistique		12		Soutenance / Rapport	Au minimum	1	non		
1JAM1007	SAE	S1.03	Étude du fonctionnement d'une organisation de production de biens ou services			12	Soutenance / Rapport	Au minimum		non		
1JAM1008	SAE	S5.PF	Portfolio				Non évalué ce	semestre				
			TOTAL SAE :	15	12	12						
ôle Ressources												
1JRM1021	RSC	R1.01	Géographie des échanges	3,50				Au minimum		non		
1JRM1022	RSC	R1.02	Transport routier de marchandises : contexte et techniques	3,50			Ecrit / soutenance			non		
1JRM1023	RSC	R1.03	Introduction générale au droit	3,00			Ecrit / soutenance			non		
1JRM1024	RSC	R1.04	Economie générale	3,00			Ecrit / soutenance			non		
1JCM1005	CHOIX	R1.05	Logistique globale		3,50		Ecrit / soutenance			non		
1JRM1025	RSC	R1.05	Logistique globale				Ecrit / soutenance			non		
1JRM1019 1JCM1006	RSC	R1.05 R1.06	Logistique globale bilinque Entrepôts et plateformes logistiques		3.50		Ecrit / soutenance Ecrit / soutenance			non		
1JRM1026	RSC	R1.06	Entrepots et plateformes logistiques Entrepots et plateformes logistiques		3,50		Ecrit / soutenance			non		
1JRM1020	RSC	R1.06	Entrepôts et plateformes logistiques Entrepôts et plateformes logistiques Bilingue				Ecrit / soutenance			non		
1JRM1027	RSC	R1 07	Comptabilité générale			2.75		Au minimum		non		
1JCM1008	CHOIX	R1.08	Approche projet			1.50		Au minimum '		non		
1JRM1040	RSC	R1.08	Approche projet				Ecrit / soutenance	Au minimum '		non		
1JRM1039	RSC	R1.08	Approche projet Bilingue				Ecrit / soutenance	Au minimum		non		
1JRM1029	RSC	R1.09	Organisation et responsabilité sociétale de l'entreprise (RSE)			2,75	Ecrit / soutenance	Au minimum '		non		
1JRM1O30	RSC	R1.10	Initiation aux outils de la bureautique	1,50	1,50	1,50	Ecrit / soutenance		non	non		
1JRM1031	RSC	R1.11	Expression, communication et méthodologie de travail universitaire	1,50	1,50	1,50	Ecrit / soutenance		non	non		
1JRM1032	RSC	R1.12	Anglais professionnel et de communication	1,50	1,50	1,50	Ecrit / soutenance	Au minimum '	non	non		
1JCM1004	CHOIX	R1.13	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	1,00	1,00	1,00	Ecrit / soutenance	Au minimum	non	non		
1JFM1003	FICT	R1.13	Espagnol				Ecrit / soutenance	Au minimum	non	non		
1JFM1004	FICT	R1.13	Italien				Ecrit / soutenance	Au minimum	non	non		
1JRM1014	RSC	R1.13	Allemand				Ecrit / soutenance		non	non		
1JRM1033	RSC	R1.13	Allemand bilingue				Ecrit / soutenance		non	non		
1JRM1033	RSC	R1.14	Calculs mathématiques pour la logistique et le transport	1,50	1,50	1,50	Ecrit / soutenance		non	non		
1JRM1038	RSC	R1.15	PPP (Projet personnel et professionnel)	1,00	1,00	1,00	Ecrit / soutenance		non	non		
			Total Ressources :	21 00	15.00	15.00						

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif. l'étudiant a 48 heures acrès le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en lustifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matérellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant, contenie. L'étudiant distoit se présentant soit par le secrétariat et en les certe dats. Ce rattrapage ne pour ter le secrétariat de cette dats. Ce rattrapage ne pour ter l'enseignant, tot que la secretariat de cette dats. Si la procédure de rattrapage ne pour term matériellement pous possible, la notation de sur des l'enternation et l'enternati

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon sulvante : Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce pareure ou égale à 12/20 dans le parcours billinque. Une part variable de 0.1 point ajoutes il tétudiant obtent une movemen genérales uspetieure ou égale à 12/20 dans le parcours billinque.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

MOSELLE-EST IUT concerné B.U.T. MLT Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. de type 3) : SEMESTRE 2

Code apogée de	Nature	Nature Numéro P.N. Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves				
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
2JUM1004	UE	UE2.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12		Oui		
2JUM1005	UE	UE2.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	9		Oui		
2JUM1006	UE	UE2.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	9		Oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments	Conservation		1
l'élément				UE2.1	UE2.2	UE2.3			pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
2JAM1005	SAE	S2.01	Etude de solution de transport TRM et/ou maritime	6,00			Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
2.JAM1006	SAE	S2.02	Etude des activités et acteurs du transport de voyageur	3,00			Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
2JCM1008	CHOIX	S2.03	Pilotage d'un processus d'achat et gestion des stocks		6,00		Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
2JAM1012	SAE	S2.03	Pilotage d'un processus d'achat et gestion des stocks				Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
2JAM1010	SAE	S2.03	Pilotage d'un processus d'achat et gestion des stocks Bilingue				Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
2JAM1008	SAE	S2.04	Proposition d'une offre de produit ou de service				Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
2JAM1009	SAE	S2.PF	Portfolio	1,00	1,00	1,00	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		
2JTM1002	SAE	S2.MP	Stage	4,50	4,50		Soutenance / Rapport Evaluation d'entreprise	Au minimum 1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	14,50	11,50	11,50						

Pôle Resso											
2 IRM1022		R2 01		3.50							
	RSC	R2.01	Economie des transports				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1O23	RSC		Calcul de coût transport	2,00			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1O24	RSC	R2.03	Transport routier de marchandises : exploitation	2,50			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1025	RSC	R2.04	Mobilités et transports de personnes	2,50			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1026	RSC	R2.05	Transport maritime et opérations portuaires	4,00			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JCM1004	CHOIX	R2.06	Logistique et commerce international		3,50		Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1027	RSC	R2.06	Logistique et commerce international				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1021	RSC	R2.06	Logistique et commerce international Bilingue				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1028	RSC	R2.07	Introduction à la gestion des stocks		2,50		Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1029	RSC	R2.08	Achats		2,50		Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1O30	RSC	R2.09	Droit commercial				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JCM1009	CHOIX	R2.10	Marketina et négociation commerciale				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1047	RSC	R2.10	Marketina et négociation commerciale				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1O42	RSC	R2.10	Marketing et négociation commerciale Bilingue				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1032	RSC	R2.11	Conduite de projet				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non	
2JRM1033	RSC	R2.12	Utilisation d'un tableur	1,25	1,25		Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JRM1O34	RSC	R2.13	Expression, communication et méthodologie de travail universitaire	1,25	1,25	1,25	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JRM1035	RSC	R2.14	Anglais professionnel et de communication	1,25	1,25	1,25	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JCM1003	CHOIX	R2.15	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	1,00	1,00	1,00	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JFM1003	FICT	R2.15	Espagnol				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JFM1O04	FICT	R2.15	Italien				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JRM1036	RSC	R2.15	Allemand				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JRM1016	RSC	R2.15	Allemand Bilingue				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JRM1O40				1.25	1.25	1.25	Ecrit / Soutenace				
2JRM1040	RSC	R2.16	Statistiques et prévisions	1,25	1,25	1,25		Au minimum 1	non	non	
2JCM1010	CHOIX	R2.17	PPP (Projet personnel et professionnel)	1,00	1,00	1,00	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JRM1O46	RSC	R2.17	PPP (Projet personnel et professionnel)				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
2JRM1O43	RSC	R2.17	PPP (Projet personnel et professionnel) Bilingue				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	
		1				1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1		
			Total Ressources :	21,50	15,50	15,50					
			TOTAL GENERAL :	36.00	27.00	27.00					
			TO THE DETECTION.	,00	,00	,00					

En cas d'absence prévue ou imprévue brs d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudient a 48 heures après le début de son absence, ou des son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétarist en lustifient son absence. Dans le cas du habsence est reconne useignetifies par la direction du décartement et brouve cells est matériélement possible, une procédure de nationaise exel éte més en place sur crososition du socrétarist et en accord avec renseignant, content, le cludient et soit se présente a la delair procédure prévise par l'enseignant, sort par la secrétarist de cette daile.

Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant. Si la procédure de rattrapage nest matériellement loss possible. Ils note est neutraisée. Lorsourun étudiant est absent à toutes les évaluations, v compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison. Il pourra étre édévé défiliant par le jun, ce qui entrainer à la non-validation de cette matière et de l'unité d'enscipnement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :

Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours : Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la facon suivante : Une part fixe de 0.1 point tour les étudiants inscrits et assiblus dans les modules de ce parcours : Une part viraitée de 0.1 point ajoute se l'étudiant bienni une moveme endreile supérieure ou écale à 12/20 dans le parcours bilinque.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

IUT concerné : IUT de Moselle-Est

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. MLT Formation initiale

SEMESTRE 1

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	,
		F.W.				Oui/Non	Durée	Note mini
1JUM1001	UE	UE1.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12		Oui		
1JUM1002	UE	UE1.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	9		Oui		
1JUM1003	UE	UE1.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports dans un contexte national et international	9		Oui		

1JRM1005 1JRM1019 1JCM1003 (1JRM1006 1JRM1020 1JRM1007	SAE SAE SAE RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC	S1.01	Étude des activités et acteurs du transport routier de marchandises en vue de la reporse à un appel d'offre Etude de l'entreposage et de la logistique Étude du fonctionnement d'une organisation de production de biens ou services Portfolio TOTAL SAE :	15 15	12	12	Soutenance / Rapport Soutenance / Rapport Soutenance / Rapport Non évalué ce	Au minimum 1 Au minimum 1 Au minimum 1	I	Oui/Non	Durée	Note mi
1JAM1001 1JAM1002 1JAM1003 1JAM1004 Ole Ressources 1JBM1001 1JBM1002 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1003	SAE SAE SAE RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC	\$1.01 \$1.02 \$1.03 \$5.PF R1.01 R1.02	réponse à un appel d'offre Étude de l'entreposage et de la logistique Étude du fonctionnement d'une organisation de production de biens ou services Portfolio TOTAL SAE : Géographie des échanges			12	Rapport Soutenance / Rapport Soutenance / Rapport	Au minimum 1 Au minimum 1	I			
1JAM1002 1JAM1003 1JAM1004 Die Ressources 1JBM1001 1JBM1002 1JBM1004 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005 1JBM1005	SAE SAE SAE RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC RSC	\$1.01 \$1.02 \$1.03 \$5.PF R1.01 R1.02	réponse à un appel d'offre Étude de l'entreposage et de la logistique Étude du fonctionnement d'une organisation de production de biens ou services Portfolio TOTAL SAE : Géographie des échanges			12	Rapport Soutenance / Rapport Soutenance / Rapport	Au minimum 1 Au minimum 1	I			
1JAM1003 1JAM1004 DIE RESSOURCES 1JEM1001 1JEM1002 1JEM1003 1JEM1004 1JEM1005 1JEM1005 1JEM1005 1JEM1005 1JEM1005 1JEM1005 1JEM1005 1JEM1005 1JEM1007 1JEM1007	SAE SAE RSC RSC RSC RSC CHOIX	S1.02 S1.03 S5.PF R1.01 R1.02	Étude du fonctionnement d'une organisation de production de biens ou services Portfolio TOTAL SAE : Géographie des échanges	15		12	Rapport Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
1JAM1004 DIR RESSOURCES 1JRM1001 1JRM1002 1JRM1003 1JRM1004 1JCM1002 1JRM1005 1JRM1019 1JCM1003 1JRM1019 1JRM1007 1JRM1007 1JRM1007	RSC RSC RSC RSC RSC RSC	S5.PF R1.01 R1.02	Portfolio TOTAL SAE : Géographie des échanges	15			Rapport					
Ole Ressources 1/8M1001 1/8M1002 1/8M1003 1/8M1003 1/8M1003 1/8M1003 1/8M1003 1/8M1006 1/8M1006 1/8M1006 1/8M1007 1/8M1007 1/8M1007	RSC RSC RSC RSC CHOIX	R1.01 R1.02	TOTAL SAE : Géographie des échanges	15			Non dualud co			non		
1JBM1001 1JBM1002 1JBM1002 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1004 1JCM1002 (1JBM1019 1JBM1019 1JBM1019 1JBM1005 1JBM1000 1JBM1000 1JBM1007 1JBM1007	RSC RSC RSC CHOIX	R1.02	Géographie des échanges	15			rvon evalue ce	semestre				
1JBM1001 1JBM1002 1JBM1002 1JBM1003 1JBM1003 1JBM1004 1JCM1002 (1JBM1019 1JBM1019 1JBM1019 1JBM1005 1JBM1000 1JBM1000 1JBM1007 1JBM1007	RSC RSC RSC CHOIX	R1.02			12	12						
1JRM1002 1JRM1003 1JRM1004 1JCM1002 (1JRM1005 1JRM1019 1JRM1019 1JRM1006 1JRM1006 1JRM1006 1JRM1007 1JRM1007	RSC RSC RSC CHOIX	R1.02										
1JRM1003 1JRM1004 1JCM1002 (1JRM1005 1JRM1019 1JRM1019 1JRM1006 1JRM1006 1JRM1020 1JRM1007 1JRM1007 1JRM1007	RSC RSC CHOIX			3,50			Ecrit / soutenance			non		
1JRM1004 1JCM1002 1JRM1005 1JRM1019 1JCM1003 (1JRM1019 1JCM1003 (1JRM1006 1JRM1006 1JRM1007 1JCM1007 1JCM1007 (1JCM1007)	RSC CHOIX		Transport routier de marchandises : contexte et techniques	3,50			Ecrit / soutenance			non		
1JCM1002 1JRM1005 1JRM1019 1JCM1003 1JRM1006 1JRM1020 1JRM1007 1JCM1007	CHOIX		Introduction générale au droit	3,00			Ecrit / soutenance			non		
1JRM1005 1JRM1019 1JCM1003 (1JRM1006 1JRM1020 1JRM1007 1JCM1007		R1.04	Economie générale	3,00			Ecrit / soutenance			non		
1JRM1019 1JCM1003 (1JRM1006 1JRM1020 1JRM1007 1JCM1007 (R1.05 R1.05	Logistique globale		3,50		Ecrit / soutenance	Au minimum 1		non		
1JCM1003 (1JRM1006 1JRM1020 1JRM1007 1JCM1007 (R1.05	Logistique globale Logistique globale bilingue									
1JRM1006 1JRM1020 1JRM1007 1JCM1007		R1.05	Entrepôts et plateformes logistiques		3.50	_	Ecrit / soutenance	A maladam		non		_
1JRM1020 1JRM1007 1JCM1007			Entrepôts et plateformes logistiques		3,50		Ecrit / soutenance			non		
1JRM1007 1JCM1007		R1.06	Entrepôts et plateformes logistiques Entrepôts et plateformes logistiques Bilingue				Ecrit / soutenance			non		
1JCM1007		R1 07	Comptabilité générale				Ecrit / soutenance			non		
1 (041000	CHOIX	R1.08	Approche projet				Ecrit / soutenance			non		
	RSC	R1.08	Approche projet				Ecrit / soutenance	Au minimum 1	l	non		
1JRM1O39	RSC	R1.08	Approche projet Bilinque				Ecrit / soutenance	Au minimum 1	l	non		
1JRM1009	RSC	R1.09	Organisation et responsabilité sociétale de l'entreprise (RSE)				Ecrit / soutenance	Au minimum 1		non		
1JRM1010		R1.10	Initiation aux outils de la bureautique	1,50	1,50		Ecrit / soutenance			non		
1JRM1011		R1.11	Expression, communication et méthodologie de travail universitaire	1,50	1,50		Ecrit / soutenance		non	non		
1JRM1012		R1.12	Anglais professionnel et de communication	1,50	1,50		Ecrit / soutenance		non	non		
		R1.13	Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	1,00	1,00	1,00	Ecrit / soutenance	Au minimum 1	non	non		
1JFM1001	FICT	R1.13	Espagnol									
1JFM1O02	FICT	R1.13	Italien									
1JRM1O13	RSC	R1.13	Allemand					· ·	l		1	
1JRM1O14	RSC	R1.13	Allemand bilingue									
1JRM1017	RSC	R1.14	Calculs mathématiques pour la logistique et le transport	1,50	1,50	1,50	Ecrit / soutenance	Au minimum 1	non	non		
1JRM1018	RSC	R1.15	PPP (Projet personnel et professionnel)	1,00	1,00		Ecrit / soutenance	Au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	21,00	15,00							

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un controle et quel ou'en soit le motif. l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou des son retour en cas d'absence olus courte, oour en informer l'enseionant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du departement et lorsque cela est materiellement possible, une procédure de rattrapace peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avus en retresionant. Conseine. L'etudiant deits oit les des récretarias et de la date processée en discharge et pour l'enseineant. Soit en le secrétariat de cette date. Ce rattrapace ne pour ratte resporte suite à une nouvelle absence de l'étudiant est soit individuelle et sinciple. Si la procédure de rattrapace net matériellement aus possible, la note soit les individuelles et soit de la conseine de l'étudiant est soit l'enseineant. Soit de l'enseineant soit la rattrapace peut et l'enseineant soit la rattrapace et l'enseineant soit

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon sulvante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce pareure ou égale à 12/20 dans le parcours billinque. Une part variable de 0.1 point ajoutes il tétudiant obtent une movemen genérales uspetieure ou égale à 12/20 dans le parcours billinque.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

IUT concerné : IUT de Moselle-Est

MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. : (+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : B.U.T. MLT

SEMESTRE 2

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	,
						Oui/Non	Durée	Note mini
2JUM1004	UE	UE1.1	Concevoir une opération de transport de marchandises et/ou des personnes	12		Oui		
2JUM1005	UE	UE1.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	9		Oui		
2JUM1006	UE	UE1.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transports	9		Oui		

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	cc	efficie	nts	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)		Conservation	-n
				UE2.1	UE2.2	UE2.3	epreuve(s)		pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mir
Pôle SAE												
		\$2.01	Etude de solution de transport TRM et/ou maritime	6,00			Soutenance / Rapport					1
2JAM1000	SAE	S2.01					Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		+
2JAM1001	SAE	S2.02	Etude des activités et acteurs du transport de voyageurs	3,00			Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
					6.00							
2JCM1005	CHOIX	S2.03	Pilotage d'un processus d'achat et gestion des stocks	-	_	-	Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non	_	+
2JAM1011	SAE	S2.03	Pilotage d'un processus d'achat et gestion des stocks				Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
											Ĭ .	
2JAM1010	SAE	S2.03	Pilotage d'un processus d'achat et gestion des stocks Bilingue	_			Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		+
2 IAM1O3	SAF	\$2.04	Proposition d'une offre de produit ou de service			6,00	Soutenance / Rapport	Au minimum 1		non		
2JAM1004	SAE	S2 PF	Portfolio	1.00	1.00	1.00	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		+
23411004	JAL	22.11	TO LIGHT				Soutenance / Rapport	AU IIIIIIIIIIIIII	TROIT	11011		+
				4,50	4,50	4,50	Evaluation d'entreprise					
2JTM1001	SAE	S2.MP	Stage					Au minimum 1	non	oui	1 an	
			TOTAL SAE	: 14,50	5,50	11,50						4
ôle Ressources												
JRM1001	RSC	R2.01	Economie des transports	3.50	_		Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		$\overline{}$
JRM1002	RSC	R2.02	Calcul de coût transport	2.00			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		+
JRM1003	RSC	R2.03	Transport routier de marchandises : exploitation	2,50			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		1
RM1004	RSC	R2.04	Mobilités et transports de personnes	2,50			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		1
JRM1005	RSC	R2.05	Transport maritime et opérations portuaires	4,00			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		
JCM1002	CHOIX	R2.06	Logistique et commerce international		3,50		Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		
JRM1006 JRM1021	RSC	R2.06	Logistique et commerce international	_	_		Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		
RM1021 IRM1007	RSC	R2.06 R2.07	Logistique et commerce international Bilingue Introduction à la gestion des stocks	_	2.50	_	Ecrit / Soutenace Ecrit / Soutenace	Au minimum 1 Au minimum 1	-	non	+	+-
JRM1007	RSC	R2.07	Achats	_	2,50	_	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		+
IRM1009	RSC	R2.09	Droit commercial		2,50	2.50	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		+
ICM1006	CHOIX	R2.10	Marketing et négociation commerciale			3.50	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		1
RM1045	RSC	R2.10	Marketing et négociation commerciale				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		
RM1042	RSC	R2.10	Marketing et négociation commerciale Bilingue				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		
RM1011	RSC	R2.11	Conduite de projet			2,50	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1		non		
JRM1012	RSC	R2.12	Utilisation d'un tableur	1,25	1,25	1,25	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		
RM1013 RM1014	RSC RSC	R2.13 R2.14	Expression, communication et méthodologie de travail universitaire	1,25	1,25	1,25	Ecrit / Soutenace Ecrit / Soutenace	Au minimum 1 Au minimum 1	non	non		
RM1014 CM1001	CHOIX	R2.14 R2.15	Anglais professionnel et de communication Langue vivante 2. langue professionnelle et de communication	1,25	1,00	1,00	Ecrit / Soutenace Ecrit / Soutenace	Au minimum 1 Au minimum 1	non	non		+-
FM1001	FICT	R2.15	Espagnol Espagnol	1,00	1,00	1,00	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		+-
IFM1001	FICT	R2.15	Italien	_	1	t	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	+	+
IRM1015	RSC	R2.15	Allemand	1		1	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		1
IRM1016	RSC	R2.15	Allemand Billingue				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non	1	1
RM1019	RSC	R2.16	Statistiques et prévisions	1,25	1,25	1,25	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		
JCM1007	CHOIX	R2.17	PPP (Projet personnel et professionnel)	1,00	1,00	1,00	Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		
JRM1O44	RSC	R2.17 R2.17	PPP (Projet personnel et professionnel)	_			Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		
			PPP (Projet personnel et professionnel) Bilingue				Ecrit / Soutenace	Au minimum 1	non	non		
RM1O43	RSC	R2.17	Total Ressource:	: 21.50		15.50			THOTT	11011	-	+

In as a determent vivos ou improved into a run contrible et aud agen not la prem full facilité and a la hourse agres la début de un absence au des contributur on ce d'absence also courts pour en informer l'enseignant concerné et le secretarist et institution suit maniere. Une product de la manuel de production de des venement le trouse ce des et manieres montaines pour la contribution de des venement et enseignant et concerné. L'estudient dois se présentes à la date proposée par l'enseignant. L'étudient des soit informe directement par l'enseignant, soit par le secretarist de cette date. Certaine de l'estudient de la monovale dessence de l'étudient.
Si la procédure de ratinaisse neur est materiellement laus cossible. In note est in nouvelle dessence de l'étudient.
Si la procédure de ratinaisse neur est materiellement laus cossible. In note est in nouvelle dessence de l'étudient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront aloutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la facon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours : Une part variable de 0.2 point alouté si l'étudiant obtient une movenne pénérale supérieure ou écale à 12/20 dans le parcours bilinque .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points borus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable 6 0.1 point ajoute à l'étudiant oltent une moyenne déprénie supérience ou étagle à 112/20 dans le parcours billinque.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Un stage obligatoire d'une durée de 4 semaines devra être réalisé au Semestre 2. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Management de la Logistique et des Transports

Mobilité et Supply Chain Durables

Formation par apprentissage

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	1
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
5JUM2O12	UE	UE5.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	10		Oui		
5JUM2O13	UE	UE5.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un conte	10		Oui		
5JUM2O14	UE	UE5.4	Mettre en œuvre une démarche de développement durable	10		Oui		

5JUM2O14	UE	UE5.4	Mettre en œuvre une demarche de developpemen	t durabi	ie		10	1	1	Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)		Conservation	
l'élément				UE5.2	UE5.3	UE5.4			pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
5JAM2003	SAE	SAE 5.01	SAÉ 5.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans une démarche durable	12,00	12,00	12,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
5JAM2004	SAE	S5 PF	Portfolio S5	T	T			Non	évalué ce seme	stre		
			TOTAL SAE :	12,00	12,00	12,00		l	l		l	
Pôle Ress				1.								
5JRM1026	RSC	5.01	R5.01 - Stratégie logistique à l'international	3			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1027	RSC		R5.02 - Gestion des entrepôts : approfondissement	3,5			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1028	RSC RSC	5.03	R5.03 - Modélisation des processus métiers R5.04 - Tracabilité et outils de mise en œuvre	3,5	-		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1029		5.05		3			Ecrit/Soutenance Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1036	RSC RSC	5.05	R5.05 - Techniques quantitatives et RO R5.06 - Gestion des ressources humaines	-	3,5 3.5			Au minimum1		non		
5JRM1037	RSC	5.07	R5.07 - Tableaux de bord dynamiques		3,5		Ecrit/Soutenance Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1038 5JRM1039	RSC	5.07	R5.07 - Tableaux de bord dynamiques R5.08 -Supply Chain Management	-	2.5		Ecrit/Soutenance Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
	RSC	5.09	R5.09 - Exploitation des données		2,5		Ecrit/Soutenance Ecrit/Soutenance			non		
5JRM1O30 5JRM1O31	RSC	5.10	R5.10 - Expression et communication	0.75	0.75	0.75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1031	RSC	5.10	RS.10 - Expression et communication	0,75	0,75	0,75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1O32	RSC	5.11	R5.11 - Anglais professionnel et de communication - S5	1,25	1,25	1,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JCM1002	RSC	5.12	R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	0,5	0,5	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1034	RSC	5.13	R5.13 - Optimisation et aide à la décision	1,25	1,25	1,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1O35	RSC	5.14	R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM2O15	RSC	5.15	R5.MSCD 15 - Normes et labels environnementaux (DD)			3,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM2O16	RSC	5.16	R5.MSCD 16 - Études opérationnelles de la durabilité (D)			6,5	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM2O17	RSC	5.17	R5.MSCD 17 - Mesure de la performance des actions eco- responsables (DD)			3,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	18,00	18,00	18,00						
			TOTAL GENERAL :	30,00	30,00	30,00						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou des son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du departement et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattraspace peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant, concerné. L'étudiant dist se présenter à la date proposée per l'enseignant, colt renseignant, concerné. L'étudiant des toi tribut de service directiement par l'enseignant, soit par les secrétariat de cette date.

Ce rattraspace ne pour after reporté suité à une nouvelle absence de l'étudiant.
Si la procédure de rattraspace nets matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattraspace, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront aloutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la facon suivante : Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilinque

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce pareure ou disple a 12/20 dans le parcours billinque. Une part variable de 0.1 point ajoutés d'itétudiant obtient une movemen générale supérieure ou disple a 12/20 dans le parcours billinque.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du BILT · (+ parcours pour les

B.U.T. de type 3):

Management de la Logistique et des Transports

Mobilité et Supply Chain Durables

Formation par apprentissage

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
6JUM2O12	UE	UE6.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	10		Oui		
6JUM2O13	UE	UE6.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et interr	10		Oui		
6JUM2O14	UE	UE6.4	Mettre en œuvre une démarche de développement durable	10		Oui		

6JUM2O14	UE	UE6.4	Mettre en œuvre une démarche de développement de	durable			10			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	,
l'élément				UE6.2	UE6.3	UE6.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE		_										
6JAM2O03	SAE	SAE6.01	SAE6.01 - Contribution à un projet de transition durable de la mobilité et de la supply chain	3,00	3,00	3,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
6JAM2O04	SAE	S6.PF	Portfolio	3,00	3,00	3,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
6JTM2002	SAE	S6.MP	Stage /Apprentissage Entreprise	10,00	10,00	10,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	16,00	16,00	16,00						
Pôle Ress	ources											
6JRM1011	RSC	6.01	R6.01 - Droit des contrats de prestations logistiques	6,00			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non	Ì	
6JRM1O12	RSC	6.02	R6.02 - Qualité Hygiène Sécurité Environnement	6,00			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1013	RSC	6.03	R6.03 - Lean et Six Sigma		6,00		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1014	RSC	6.04	R6.04 - Management d'équipe		6,00		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1O15	RSC	6.05	R6.05 - Anglais professionnel et de communication	2,00	2,00	2,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non	<u> </u>	
6JRM2006	RSC	6.06	R6.MSCD 06 - Management stratégique durable			7,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM2007	RSC	6.07	R6. MSCD 07 - Accompagnement au changement des projets durables			5,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	14,00	14,00	14,00						
		•	TOTAL GENERAL :	30,00	30,00	30,00						

Assiduité. Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date. Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants avant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours : Une part varieble de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T. :

Management de la Logistique et des Transports (+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Mobilité et Supply Chain Connectées

Formation par apprentissage

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
5JUM1012	UE	UE5.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	10		Oui		
5JUM1013	UE	UE5.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un context	10		Oui		
5 IUM1014	HE	UF5 4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	10		Oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour			
l'élément				UE5.2	UE5.3	UE5.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
5JAM1003	SAE	SAE 5.01	SAE5.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans un environement connécté	12,00	12,00	12,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
5JAM1004	SAE	S5 PF	Portfolio S5	1		······			évalué ce semes			
			TOTAL SAE :	12,00	12,00	12,00						
Pôle Ress												
5JRM1O26	RSC	5.01	R5.01 - Stratégie logistique à l'international	3			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		1
5JRM1O27	RSC	5.02	R5.02 - Gestion des entrepôts : approfondissement	3,5			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1O28	RSC	5.03	R5.03 - Modélisation des processus métiers	3,5			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1O29	RSC	5.04	R5.04 - Traçabilité et outils de mise en œuvre	3			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		l
5JRM1036	RSC	5.05	R5.05 - Techniques quantitatives et RO		3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		1
5JRM1O37	RSC	5.06	R5.06 - Gestion des ressources humaines		3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		1
5JRM1O38	RSC	5.07	R5.07 - Tableaux de bord dynamiques		3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		ĺ
5JRM1O39	RSC	5.08	R5.08 -Supply Chain Management		2,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		1
5JRM1O30	RSC	5.09	R5.09 - Exploitation des données	1	1	1	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		ĺ
5JRM1031	RSC	5.10	R5.10 - Expression et communication	0,75	0,75	0,75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		ĺ
5JRM1O32	RSC	5.11	R5.11 - Anglais professionnel et de communication - S5	1,25	1,25	1,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JCM1002	RSC	5.12	R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	0,5	0,5	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1O34	RSC	5.13	R5.13 - Optimisation et aide à la décision	1,25	1,25	1,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		l
5JRM1O35	RSC	5.14	R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		1
5JRM1045	RSC	5.15	R5.MSCC 15 - Systèmes d'information appliqués - Approfondissement			3,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non]
5JRM1046	RSC	5.16	R5. MSCC 16 - Interrogation de bases de données			3,75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non	· ·	i T
5JRM1O47	RSC	5.17	R5.MSCC 17 - Interopérabilité dans les supply chains connectés			2,75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1O48	RSC	5.18	R5.MCSC18 - Simulation des flux de la Supply Chain			3,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		1
			Total Ressources :	18,00	18,00	18,00						1
			TOTAL GENERAL :	30,00	30,00	30,00						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un controle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou des son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justiflant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informe directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date. Ce rattrapage e pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Sl la procédure de rattrapage n'est materiellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

Il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon sulvante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.1 point ajoutés si l'étudiant obtent une moyenne genérale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du BILT ·

Management de la Logistique et des Transports

Mobilité et Supply Chain Connectées

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

Formation par apprentissage

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves			Capitalisation	
l'élément							Oui/Non	Durée	Note mini
6JUM1012	UE	UE6.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	10			Oui		
6JUM1013	UE	UE6.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et intern	10			Oui		
6JUM1014	UE	UE6.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	10			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	,
l'élément				UE6.2	UE6.3	UE6.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
6JAM1003	SAE	SAE 5.01	SAE6.01 - Contribution à un projet de digitalisation de la logistique ou de la mobilité	3,00	3,00	3,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
6JAM1004	SAE	S6 PF	Portfolio S6	3,00	3,00	3,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
6JTM1002	SAE	S6.MP	Stage /Apprentissage Entreprise	10,00	10,00	10,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	16,00	16,00	16,00						
Pôle Resso	ources											
6JRM1011	RSC	6.01	R6.01 - Droit des contrats de prestations logistiques	6,00			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1012	RSC	6.02	R6.02 - Qualité Hygiène Sécurité Environnement	6,00			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1013	RSC	6.03	R6.03 - Lean et Six Sigma		6,00		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1014	RSC	6.04	R6.04 - Management d'équipe		6,00		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1O15	RSC	6.05	R6.05 - Anglais professionnel et de communication	2,00	2,00	2,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
6JRM1006	RSC	6.06	R6.MSCC 06 - Appels d'offre de solutions digitales			7,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1007	RSC	6.07	R6.MSCC 07 - Accompagnement au changement des projets connectés			5,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	14,00	14,00	14,00						
			TOTAL GENERAL :	30,00	30,00	30,00						

Assiduité. Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date. Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants avant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours : Une part varieble de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Management de la Logistique et des

Mobilité et Supply Chain Durables

Formation initiale

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	(apitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
5JUM2002	UE	UE5.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	10		Oui		
5JUM2003	UE	UE5.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte na	10		Oui		
5JUM2004	UE	UE5.4	Mettre en œuvre une démarche de développement durable	10		Oui		

5JUM2004	UE	UE5.4	Mettre en œuvre une démarche de développement dura	ρle			10			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour	(Conservation	
l'élément				UE5.2	UE5.3	UE5.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
5JAM2001	SAE	SAE 5.01	SAÉ 5.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans une démarche durable	12,00	12,00	12,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
5JAM2002	SAE	S5 PF	Portfolio S5					Non	évalué ce semestre			
B.1. B			TOTAL SAE :	12,00	12,00	12,00						
Pôle Ress		1	Total Control of the	T-			1		r			
5JRM1001	RSC	5.01	R5.01 - Stratégie logistique à l'international	3			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1002	RSC	5.02	R5.02 - Gestion des entrepôts : approfondissement	3,5			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1003	RSC	5.03	R5.03 - Modélisation des processus métiers	3,5			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non	-	
5JRM1004	RSC	5.04	R5.04 - Traçabilité et outils de mise en œuvre	3			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non	-	
5JRM1005	RSC	5.05	R5.05 - Techniques quantitatives et RO	-	3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1006	RSC	5.06	R5.06 - Gestion des ressources humaines		3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non	-	
5JRM1007	RSC	5.07	R5.07 - Tableaux de bord dynamiques		3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non	-	
5JRM1008	RSC	5.08	R5.08 -Supply Chain Management		2,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1009	RSC	5.09	R5.09 - Exploitation des données	1	1	1	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1010	RSC	5.10	R5.10 - Expression et communication	0,75	0,75	0,75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1011	RSC	5.11	R5.11 - Anglais professionnel et de communication - S5	1,25	1,25	1,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JCM1001	RSC	5.12	R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	-,-	0,5	0,5	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1013	RSC	5.13	R5.13 - Optimisation et aide à la décision	1,25	1,25	1,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1O14	RSC	5.14	R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM2O15	RSC	5.15	R5.MSCD 15 - Normes et labels environnementaux (DD)			3,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM2O16	RSC	5.16	R5.MSCD 16 - Études opérationnelles de la durabilité (D)			6,5	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM2O17	RSC	5.17	R5.MSCD 17 - Mesure de la performance des actions eco- responsables (DD)			3,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	18,00	18,00	18,00						
			TOTAL GENERAL :	30,00	30,00	30,00						

Assiduité. Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un controle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou des son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétaria en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela entaérellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant contenné. L'étudiant dist se présenter à la dair proposée par l'enseignant. Cotten le secrétariat de cette date.

Ce rattrapage ne pourra être reporte suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage ne sur matérellément pas possible, la note cet neutralisée. Lorsqu'un étudiant est sabent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

Il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon sulvante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce pareurou s'; Une part variable de 0.1 point ajoutés s' létudiant obtent une moyenne générale superiou et glaie à 12/20 dans le parcours billingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Mobilité et Supply Chain Durables Formation initiale

Management de la Logistique et des Transports

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves			Capitalisation	
l'élément							Oui/Non	Durée	Note mini
6JUM2002	UE	UE6.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	10			Oui		
6JUM2003	UE	UE6.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et inter	10			Oui		
6JUM2004	UE	UE6.4	Mettre en œuvre une démarche de développement durable	10		· ·	Oui		

6JUM2O04	UE	UE6.4	Mettre en œuvre une demarche de developpement	durable			10			Oui		<u> </u>
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE6.2	UE6.3	UE6.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE		-										
6JAM2001	SAE	SAE6.01	SAE6.01 - Contribution à un projet de transition durable de la mobilité et de la supply chain	3,00	3,00	3,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
6JAM2002	SAE	S6.PF	Portfolio	3,00	3,00	3,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non	í	
6JTM2O01	SAE	S6.MP	Stage /Apprentissage Entreprise	10,00	10,00	10,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	16,00	16,00	16,00						
Pôle Resso	ources											
6JRM1001	RSC	6.01	R6.01 - Droit des contrats de prestations logistiques	6,00			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1002	RSC	6.02	R6.02 - Qualité Hygiène Sécurité Environnement	6,00			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1003	RSC	6.03	R6.03 - Lean et Six Sigma	_	6,00		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1004	RSC	6.04	R6.04 - Management d'équipe		6,00		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1005	RSC	6.05	R6.05 - Anglais professionnel et de communication	2,00	2,00	2,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non	<u> </u>	
6JRM2006	RSC	6.06	R6.MSCD 06 - Management stratégique durable			7,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM2007	RSC	6.07	R6. MSCD 07 - Accompagnement au changement des projets durables			5,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	14,00	14,00	14,00						
			TOTAL GENERAL :	30,00	30,00	30,00						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date.

Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant. Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison,

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :

Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours : Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilinque

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :

Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilinque

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Un stage obligatoire d'une durée de 14 semaines devra être réalisé au Semestre 6. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Intitulé du B.U.T.: (+ parcours pour les B.U.T. de type 3): Management de la Logistique et des Transports Mobilité et Supply Chain Connectées

Formation initiale

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
5JUM1002	UE	UE5.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	10		Oui		
5JUM1003	UE	UE5.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un context	10		Oui		
5 II IM1004	HE	HES A	Mottro on musica los mobilitás et la supply shain connectáes	10		Out		

5JUM1004	UE	UE5.4	Mettre en œuvre les mobilites et la supply chain co	mectee	5		10			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément	Nature	Numero P.N.	mittule	UE5.2	UE5.3	UE5.4	Nature de(s) epreuve(s)	No epreuves	éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
5JAM1001	SAE	SAE 5.01	SAE5.01 - Optimisation d'une chaîne logistique dans un environement connécté	12,00	12,00	12,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
5JAM1002	SAE	S5 PF	Portfolio S5					Non	évalué ce seme	stre		
	[TOTAL SAE :	12,00	12,00	12,00						
Pôle Ress												
5JRM1001	RSC	5.01	R5.01 - Stratégie logistique à l'international	3			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		l
5JRM1002	RSC	5.02	R5.02 - Gestion des entrepôts : approfondissement	3,5			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1003	RSC	5.03	R5.03 - Modélisation des processus métiers	3,5			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		l
5JRM1004	RSC	5.04	R5.04 - Traçabilité et outils de mise en œuvre	3			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		l
5JRM1005	RSC	5.05	R5.05 - Techniques quantitatives et RO		3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		1
5JRM1006	RSC	5.06	R5.06 - Gestion des ressources humaines		3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		I
5JRM1007	RSC	5.07	R5.07 - Tableaux de bord dynamiques		3,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		ĺ
5JRM1008	RSC	5.08	R5.08 -Supply Chain Management		2,5		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		I
5JRM1009	RSC	5.09	R5.09 - Exploitation des données	1	1	1	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		i
5JRM1010	RSC	5.10	R5.10 - Expression et communication	0,75	0,75	0,75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1011	RSC	5.11	R5.11 - Anglais professionnel et de communication - S5	1,25	1,25	1,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JCM1001	RSC	5.12	R5.12 - Langue vivante 2, langue professionnelle et de communication	0,5	0,5	0,5	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
5JRM1013	RSC	5.13	R5.13 - Optimisation et aide à la décision	1,25	1,25	1,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		ĺ
5JRM1014	RSC	5.14	R5.14 - PPP (Projet personnel et professionnel)	0,25	0,25	0,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		1
5JRM1O45	RSC	5.15	R5.MSCC 15 - Systèmes d'information appliqués - Approfondissement			3,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1046	RSC	5.16	R5. MSCC 16 - Interrogation de bases de données			3,75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		I
5JRM1O47	RSC	5.17	R5.MSCC 17 - Interopérabilité dans les supply chains connectés			2,75	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
5JRM1O48	RSC	5.18	R5.MCSC18 - Simulation des flux de la Supply Chain		1	3,25	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		1
			Total Ressources :	18,00	18,00	18,00						
			TOTAL GENERAL :	30,00	30,00	30,00						

Assiduité, Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Bans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date. Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage in son montre de l'autrapage in set matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison, il pourra être déclairé défaillant par le jury, ce qui entrainera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilingue complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon sulvante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue .

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours : Une part variable de 0.1 point ajoutes i l'étudiant obteint une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Intitulé du B.U.T. :

Management de la Logistique et des Transports

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3):

Mobilité et Supply Chain Connectées

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
6JUM1002	UE	UE6.2	Concevoir et organiser les opérations d'une chaine logistique globale	10		Oui		1
6JUM1003	UE	UE6.3	Manager les ressources et les flux logistiques et transport dans un contexte national et internation	10		Oui		í
6JUM1004	UE	UE6.4	Mettre en œuvre les mobilités et la supply chain connectées	10		Oui		í

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE6.2	UE6.3	UE6.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
			SAE6.01 - Contribution à un projet de digitalisation de la logistique	3.00	3.00	3.00						
6JAM1001	SAE	SAE 5.01	ou de la mobilité	3,00	3,00	3,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
6JAM1002	SAE	S6 PF	Portfolio S6	3,00	3,00	3,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	non		
6JTM1001	SAE	S6.MP	Stage /Apprentissage Entreprise	10,00	10,00	10,00	Soutenance/Rapport	Au minimum1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	16,00	16,00	16,00						
Pôle Resso	ources						·	·			•	i .
6JRM1001	RSC	6.01	R6.01 - Droit des contrats de prestations logistiques	6,00			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1002	RSC	6.02	R6.02 - Qualité Hygiène Sécurité Environnement	6,00			Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1003	RSC	6.03	R6.03 - Lean et Six Sigma		6,00		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1004	RSC	6.04	R6.04 - Management d'équipe		6,00		Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1005	RSC	6.05	R6.05 - Anglais professionnel et de communication	2,00	2,00	2,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1	non	non		
6JRM1006	RSC	6.06	R6.MSCC 06 - Appels d'offre de solutions digitales			7,00	Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
6JRM1007			R6.MSCC 07 - Accompagnement au changement des			5.00						
BJRWITOU7	RSC	6.07	projets connectés				Ecrit/Soutenance	Au minimum1		non		
			Total Ressources :	14,00	14,00	14,00						
			TOTAL GENERAL :	30,00	30,00	30,00						

Assiduité. Absences aux contrôles

En cas d'absence prévue ou imprévue lors d'un contrôle et quel qu'en soit le motif, l'étudiant a 48 heures après le début de son absence, ou dès son retour en cas d'absence plus courte, pour en informer l'enseignant concerné et le secrétariat en justifiant son absence. Dans le cas où l'absence est reconnue justifiée par la direction du département et lorsque cela est matériellement possible, une procédure de rattrapage peut être mise en place sur proposition du secrétariat et en accord avec l'enseignant concerné. L'étudiant doit se présenter à la date proposée par l'enseignant. L'étudiant est soit informé directement par l'enseignant, soit par le secrétariat de cette date. Ce rattrapage ne pourra être reporté suite à une nouvelle absence de l'étudiant.

Si la procédure de rattrapage n'est matériellement pas possible, la note est neutralisée. Lorsqu'un étudiant est absent à toutes les évaluations, y compris les rattrapages, d'une matière et quelle qu'en soit la raison.

il pourra être déclaré défaillant par le jury, ce qui entraînera la non-validation de cette matière et de l'unité d'enseignement à laquelle elle appartient.

Cas des étudiants ayant suivi le parcours bilinque complet

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante :
Une part fixe de 0.3 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ; Une part variable de 0.2 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours billingue

Cas des étudiants ayant suivi un module d'enseignement bilingue

Des points bonus seront ajoutés sur chaque Niveau de compétences (NCB) de l'étudiant en fin d'année. Ils seront attribués de la façon suivante : Une part fixe de 0.1 point pour les étudiants inscrits et assidus dans les modules de ce parcours ;

Une part variable de 0.1 point ajouté si l'étudiant obtient une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20 dans le parcours bilinque

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 14 semaines devra être réalisé au Semestre 6. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

Science et Génie des Matériaux

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 1

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	1
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
1JUL1001	UE	UE1.1	Elaborer des matériaux	8		Oui		
1JUL1002	UE	UE1.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	7		Oui		
1JUL1003	UE	UE1.3	Mettre en forme les matériaux	7		Oui		
1JUL1004	UE	UE1.4	Caractériser des matériaux et des produits	8		Oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves			Conservation	
l'élément				UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
1JEL1001	SAE	S1.01	Suivi de protocole pour l'élaboration en sécurité	30,00				(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
1JEL1002	SAE	S1.02	Etude des matériaux d'un produit industriel		30,00			(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		1
1JEL1003	SAE	S1.03	Comprendre les protocoles de mise en forme et les règles de sécurité			30,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
1JEL1004	SAE	S1.04	Mesure et comparaison des propriétés usuelles des matériaux				30,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
	SAE	S1.PF	Portfolio S1										
			TOTAL SAE :	30,00	30,00	30,00	30,00						
Pôle Resso	urces	•						•					
1JRL1001	RSC	R1.01	Découverte des matériaux	2,00	2,00	2,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
1JRL1002	RSC	R1.02	Matériaux métalliques 1	2,00	2,00	4,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
1JRL1003	RSC	R1.03	Matériaux polymères 1	2,00	2,00	4,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		i
1JRL1004	RSC	R1.04	Matériaux céramiques et verres	2,00	2,00	4,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		ī
1JRL1005	RSC	R2.01	Matériaux composites 1	2,00	2,00	4,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		i
1JRL1006	RSC	R1.06	Dessin technique 1		11,00			(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		i
1JRL1007	RSC	R1.07	Technique de caractérisation 1				10,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		ī
1JRL1008	RSC	R1.08	Structure de la matière 1	4,00		2,00	4,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		i
1JRL1009	RSC	R1.09	Chimie	10,00		3,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		i
1JRL1010	RSC	R1.10	Statique du solide		8,00	5,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		i
1JRL1011	RSC	R1.11	Physique appliquée	4,00	2,00	2,00	5,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		1
1JRL1012	RSC	R1.12	Mathématiques 1	2,00	3,00	2,00	3,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		ı
1JCL1002	CHO		Expression et communication 1										i
1JRL1020	RSC	R1.13	Expression et communication 1	3,00	3,00	3,00	3,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		i
1JRL1021	RSC		Expression et communication allemande 1										i
1JRL1014	RSC	R1.14	Anglais 1	3,00	3,00	3,00	3,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
1JRL1015	RSC	R1.15	Projet personnel et professionnel 1	1,00	1,00	1,00	1,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
1JRL1016	RSC	R1.16	Bases (AL)	8,00	4,00	6,00	6,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			Total Ressources :	45,00	45,00	45,00	45,00						
	· ·		TOTAL GENERAL :	75,00	75,00	75,00	75,00					· ·	

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou des son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence. Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation, convocation....) déposé au secrétariat du departement. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation, convocation....) déposé au secrétariat du departement. La justification s'accompagne de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences en justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette source ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48 houppémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le délai est ramené à 24 heures pour soliciter le rattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

Science et Génie des Matériaux

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

SEMESTRE 2

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	ı
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
2JUL1001	UE	UE2.1	Elaborer des matériaux	8		Oui		
2JUL1002	UE	UE2.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	7		Oui		
2JUL1003	UE	UE2.3	Mettre en forme les matériaux	7		Oui		
2JUL1004	UE	UF2.4	Caractériser des matériaux et des produits	8		Oui		

2JUL1004	UE	UE2.4	Caractériser des matériaux et des produits					8			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coeffi	cients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves			Conservation	
l'élément				UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	- p (-)		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE								-					
			Etude de l'influence des paramètres d'élaboration	27.00									
2JAL1001	SAE	S2.01	sur les propriétés d'un matériau	27,00				(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non	1	1
			Conception, réalisation et validation d'un produit		27.00								
2JAL1002	SAE	S2.02	simple		27,00			(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non	1	1
			Incidence d'un procédé de mise en forme sur la			27.00							
2JAL1003	SAE	S2.03	qualité d'un produit final			27,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JAL1004	SAE	S2.04	Mesure des propriétés d'un matériau				27,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JAL1005	SAE	S2.PF	Portfolio S2	3,00	3,00	3,00	3,00						
			TOTAL SAE :	30,00	30,00	30,00	30,00						
Pôle Resso	ources												
2JRL1005	RSC	R1.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	2	2	4	2	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1002	RSC	R2.02	Matériaux métalliques 2	4	2	4	3	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1003	RSC	R2.03	Matériaux céramiques et verres 2	4	2	4	3	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1004	RSC	R2.04	Matériaux polymères 2	4	2	4	3	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1006	RSC	R2.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	4	2	4	3	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1007	RSC	R2.06	Matériaux composites 2	4	2	4	3	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1016	RSC	R2.07	Dessin technique 2	0	12	0	0	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1018	RSC	R2.08	Techniques de caractérisation 2	0	0	6	8	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1017	RSC	R2.09	Résistance des matériaux	0	8	2	4	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1009	RSC	R2.10	Transferts thermiques	5	3	5	2	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1010	RSC	R2.11	Structure de la matière 2	8	0	0	6	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1011	RSC	R2.12	Mathématiques 2	3	3	3	3	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JCL1002	CHO		Expression et communication 2										
2JRL1009	RSC	R2.13	Expression et communication 2	3	3	2	2	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1021	RSC		Expression et communication allemande 2										
2JRL1013	RSC	R2.14	Anglais 2	3	3	2	2	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
2JRL1015	RSC	R2.15	Projet personnel et professionnel 2	1	1	1	1	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			Total Ressources :	45,00	45,00	45,00	45,00		l				
			TOTAL GENERAL :	75,00	75,00	75,00	75,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes.

Les retards abusifs sont considérés comme une absence. Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification d'au document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du departement qui pourra en outre vouveur l'étudiant. En cas d'absences non justifies dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduction est réportionnellement au nombre d'absences non justifies de l'étudiant dans cette ressource : cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le délai est ramené à 24 heures pour soliticite le rattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

Science et Génie des Matériaux

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits (FI)

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
3JUL1001	UE	UE3.1	Elaborer des matériaux	7		Oui		10
3JUL1002	UE	UE3.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	7		Oui		10
3JUL1003	UE	UE3.3	Mettre en forme les matériaux	7		Oui		10
3JUL1004	UE	UE3.4	Caractériser des matériaux et des produits	7		Oui		10
3 1111 1005	HE	HE3.5	Expertiser des matériaux et des produits	2		Oui	1	10

3JAL1002 S 3JEL1011 S Ressources 3JRL1001 R 3JRL1007 R 3JRL1008 R 3JRL1002 R		S3.MCEMP.01 S3.PF S3.MP	Etude bibliographique dans le domaine de lacaractérisation Portfolio S3 Stage TOTAL SAE :	6,00	6,00	6,00	18,00	6,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP (Ecrit-Oral- Info)/TP (Ecrit-Oral- Info)	1 minimum 1 minimum	Non Non	Oui/Non Non Non	Durée	Note mini
3JAL1001 S 3JAL1002 S 3JEL1011 S Ressources 3JRL1001 R 3JRL1007 R 3JRL1008 R 3JRL1002 R	SAE SAE	S3.PF	Portfolio S3 Stage	18,00	18,00	18,00	18,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		10
3JAL1002 S 3JEL1011 S Ressources 3JRL1001 R 3JRL1007 R 3JRL1008 R 3JRL1002 R	SAE SAE	S3.PF	Portfolio S3 Stage	18,00	18,00	18,00	18,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		10
3JEL1011 S Ressources 3JRL1001 R 3JRL1007 R 3JRL1008 R 3JRL1002 R	SAE		Stage					18,00						10
Ressources 3JRL1001 R 3JRL1007 R 3JRL1008 R 3JRL1002 R		S3.MP						18,00	(Ecrit-Oral- Info)					10
3JRL1001 R 3JRL1007 R 3JRL1008 R 3JRL1002 R			TOTAL SAE :	24,00	24,00	24 00				1 minimum	Non	Oui	1 an	10
3JRL1001 R 3JRL1007 R 3JRL1008 R 3JRL1002 R							24,00	24,00						1
3JRL1007 R 3JRL1008 R 3JRL1002 R														
3JRL1008 R 3JRL1002 R	RSC	R3.01	Démarche qualité	11,00		5,00	6,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
3JRL1002 R	RSC	R3.02	Eco-conception 3		12,00	8,00			(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
	RSC	R3.03	Contrôle non destructif des pièces				10,00	15,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
	RSC	R3.04	Mathématiques 3	7,00	4,00	5,00	5,00	5,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
	CHO		Expression 3											
	RSC	R3.05	Expression communication	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
	RSC		Expression communication allemande											
3JRL1004 R	RSC	R3.06	Anglais 3	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
3JRL1005 R	RSC	R3.07	Projet personnel et professionnel 3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		1
3JRL1006 R	RSC	R3.MCEMP.08	Propriétés physiques des matériaux (AL)	4,00	5,00	7,00	4,00	5,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			Total Ressources :	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	·			· ·		1

TOTAL GENERAL : 60,00 60,00 60,00 60,00 60,00

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ; cette réduction est repercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 18% supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le délai est ramené à 24 heures pour soillicitel retatrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 10 à 11 semaines devra être réalisé au Semestre 3. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T.: B.U.T. de type 3): Science et Génie des Matériaux

Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits (FI)

SEMESTRE4

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
4JUL1001	UE	UE4.1	Elaborer des matériaux	7		Oui		10
4JUL1002	UE	UE4.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	6		Oui		10
4JUL1003	UE	UE4.3	Mettre en forme les matériaux	6		Oui		10
4JUL1004	UE	UE4.4	Caractériser des matériaux et des produits	7		Oui		10
4 11 11 1005	HE	HF4.5	Expertiser des matériaux et des produits	4		Oui		10

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		co	efficien	ts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	epreuve(s)		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
4JAL1001	SAE	S4.MCEMP.01	Projet industriel matériaux	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JAL1002	SAE	S4.PF	Portfolio S4	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			TOTAL SAE :	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00						
Pôle Resso	ources													
4JRL1001	RSC	R4.01	Matériaux métalliques 3	5,00	3,00	5,00	4,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1002	RSC	R4.02	Matériaux céramiques et verres 3	5,00	3,00	5,00	4,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1003	RSC	R4.03	Matériaux polymères 3	5,00	3,00	5,00	4,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1004	RSC	R4.04	Développement durable	5,00	7,00	3,00			(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1010	RSC		Outils de conduite de projet		5,00	5,00	5,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1005	RSC	R4.06	Mathématiques 4	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JCL1001	CHO		Expression 4											
4JRL1006	RSC	R4.07	Expression communication	4,00	3,00	3,00	4,00	3,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1013	RSC		Expression communication allemande											
4JRL1007	RSC	R4.08	Anglais 4	4,00	3,00	3,00	4,00	3,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1008	RSC	R4.09	Projet personnel et professionnel 4	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1011	RSC	R4.MCEMP.10	Veillissement des matériaux					12,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1012	RSC	R4.MCEMP.11	Techniques de caractérisation 3 (AL)					10,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1009	RSC	R4.MCEMP.12	Science appliquée aux secteurs industriels locaux (AL	3,00	4,00	2,00	5,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			Total Ressources :	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00						
			TOTAL GENERAL :	60,00	60,00	60,00	60,00	60.00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource : cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le délai est ramené à 24 heures pour solliciter le rattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

Science et génie des Matériaux

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Métier de l'Ingénierie des Matériaux et des Produits (FI)

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	1
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
3JUL2001	UE	UE3.1	Elaborer des matériaux	7		Oui		
3JUL2002	UE	UE3.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	7		Oui		
3JUL2003	UE	UE3.3	Mettre en forme les matériaux	7		Oui		
3JUL2004	UE	UE3.4	Caractériser des matériaux et des produits	7		Oui		
3JUL2005	UE	UE3.5	Développer un produit de la conception à la réalisation	2		Oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		c	oefficien	ts		Nature de (s) épreuve (s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)	iés Conservation		,
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	epreuve(s)		pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE											'			
3JAL2001	SAE	S3.MIMP.01	Etude bibliographique dans le domaine de l'ingénierie	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non	i	
3JAL1002	SAE	S3.PF	Portfolio S3						(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non	i	
3JEL1011	SAE	S3.MP	Stage	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	(Ecrit-Oral- Info)	1 minimum	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00						
e Ressourc	es													
3JRL1001	RSC	R3.01	Démarche qualité	11,00	4,00	5,00	6,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
3JRL1007	RSC		Eco-conception 3		12,00	8,00			(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non	ı	
3JRL1008	RSC	R3.03	Contrôle non destructif des pièces				10,00	15,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
3JRL1002	RSC	R3.04	Mathématiques 3	7,00	4,00	5,00	5,00	5,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non	ı	
3JCL1001	CHO		Expression 3											
3JRL1003	RSC	R3.05	Expression communication	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
3JRL1010	RSC		Expression communication allemande											
3JRL1004	RSC	R3.06	Anglais 3	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non	L	
3JRL1005	RSC	R3.07	Projet personnel et professionnel 3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non	L	
3JRL2001	RSC	R3.MIMP.08	Cotation et contrôle des pièces (AL)	4,00	5,00	7,00	4,00	5,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			Total Ressources :	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00					L	
			TOTAL GENERAL :	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

one auxence.
Toutie absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du departement qui pourre a outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiée de l'étudiant dans cette réduction est repercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le deli est ramenen à 24 heures pour soliciter le rattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 10 à 11 semaines devra être réalisé au Semestre 3. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. : (+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Science et Génie des Matériaux Métier de l'Ingénierie des Matériaux et des Produits (FI)

SEMESTRE 4

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	1
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
4JUL2001	UE	UE4.1	Elaborer des matériaux	7		Oui		
4JUL2002	UE	UE4.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	6		Oui		
4JUL2003	UE	UE4.3	Mettre en forme les matériaux	6		Oui		
4JUL2004	UE	UE4.4	Caractériser des matériaux et des produits	7		Oui		
4 11 11 2005	LIE	HF4.5	Développer un produit de la concention à la réalisation	4		Oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		cc	efficier	its		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	сргеште (3)		Ressources transversale	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
4JAL2001	SAE	S4.MIMP.01	Projet industriel matériaux	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JAL2002	SAE	S4.PF	Portfolio S4	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			TOTAL SAE :	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00						
e Ressource	ces													
4JRL1001	RSC	R4.01	Matériaux métalliques 3	5,00	3,00	5,00	4,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1002	RSC	R4.02	Matériaux céramiques et verres 3	5,00	3,00	5,00	4,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1003	RSC	R4.03	Matériaux polymères 3	5,00	3,00	5,00	4,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1004	RSC	R4.04	Développement durable	5,00	7,00	3,00			(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1010	RSC	R4.05	Outils de conduite de projet		5,00	5,00	5,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1005	RSC	R4.06	Mathématiques 4	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JCL1001	CHO		Expression 4											
4JRL1006	RSC	R4.07	Expression communication	4,00	3,00	3,00	4,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1013	RSC		Expression communication allemande											
4JRL1007	RSC	R4.08	Anglais 4	4,00	3,00	3,00	4,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL1008	RSC	R4.09	Projet personnel et professionnel 4	3,00	2,00	2,00	4,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL2002	RSC	R4.MIMP.10	Conception d'un produit					12,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL2003	RSC	R4.MIMP.11	Prototypage (AL)					12,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
4JRL2001	RSC	R4.MIMP.12	Mécanique (AL)	2,00	4,00	2,00	3,00	3,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			Total Ressources :	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00						
			TOTAL GENERAL :	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource : cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le délai est ramené à 24 heures pour solliciter le rattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

Science et Génie des Matériaux

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits (FI)

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
5JUL1001	UE	UE5.1	Elaborer des matériaux	5		Oui		
5JUL1002	UE	UE5.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	5		Oui		
5JUL1003	UE	UE5.3	Mettre en forme les matériaux	5		Oui		
5JUL1004	UE	UE5.4	Caractériser des matériaux et des produits	5		Oui		
5 1111 1005	HE	HES S	Expertiser les matériaux et les produits	10	1	iii	_	

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		со	efficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves			Conservation	i
l'élément				UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5			pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
5JAL1001	SAE	S5.01	Adaptation du matériau pour un cahier des charges produit	22,00					(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JAL1002	SAE	S5.02	Simulation d'un produit en vue de valider une propriété ou un compo	rtement	22,00				(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JAL1003	SAE	S5.03	Adaptation et optimisation d'un procédé de fabrication			22,00			(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JEL1007	SAE	S5.MCEMP.04	Analyse de défaillance multicritères				22,00	32,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JAL1005	SAE	S5.PF	Portfolio S5											
			TOTAL SAE :	22,00	22,00	22,00	22,00	32,00						
Pôle Ress	ources													
5JRL1001	RSC	R5.01	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 3	5,00	6,00	7,00	5,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JRL1002	RSC	R4.03	Matériaux composites 3	5,00	6,00	7,00	5,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JRL1003	RSC	R5.03	Normes et réglementations	6,00	6,00	4,00	6,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JRL1004	RSC	R5.MCEMP.04	Analyse des avaries					11,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JRL1005	RSC	R5.MCEMP.05	Surface interface et traitement de surface					12,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JRL1008	RSC	R5.06	Simulation numérique					6,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JCL1001	CHO		Expression 5											
5JRL1006	RSC	R5.07	Expression communication	4,00	6,00	5,00	5,00	7,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JRL1007	RSC		Expression communication allemande											
5JRL1009	RSC	R5.08	Anglais 5	6,00	4,00	5,00	6,00	3,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JCL1002	CHO	1	Projet Personnel et Professionnel 5						1					
5JRL1010	RSC	R5.09	Projet Personnel et Professionnel	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
5JRL1012	RSC		Projet Personnel et Professionnel allemand											
5JRL1011	RSC	R5.MCEMP.10	Sciences complémentaires (AL)	5,00	3,00	3,00	4,00	7,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
		Total Ressources	Total Ressources :	33,00	33,00	33,00	33,00	48,00						
		TOTAL GENERAL	TOTAL GENERAL :	55,00	55,00	55,00	55,00	80,00		•	•			

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourre a outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences no justifiées des l'appréciation des réspectude dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le déla est armené à 24 heures pour solliciter en tattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

Intitulé du B.U.T. : B.U.T. de type 3) :

IUT MOSELLE-EST

Science et Génie des Matériaux

Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits (FI)

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
6JUL1001	UE	UE6.1	Elaborer des matériaux	6		Oui		
6JUL1002	UE	UE6.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	6		Oui		
6JUL1003	UE	UE6.3	Mettre en forme les matériaux	6		Oui		
6JUL1004	UE	UE6.4	Caractériser des matériaux et des produits	6		Oui		
6JUL1005	UE	UE6.5	Expertiser les matériaux et les produits	6		Oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		CO	oefficien	ts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	epreuve(s)		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
6JEL1011	SAE	S6.MP	Stage	30,00	30,00	30,00	30,00	50,00	(Ecrit-Oral- Info)	1 minimum	Non	Oui	1 an	10
6JAL1001	SAE	S6.PF	Portfolio S6	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			TOTAL SAE :	35,00	35,00	35,00	35,00	56,00						
Pôle Resso	ources													
6JRL1001	RSC	R6.01	Matériaux émergents	10,00	8,00	5,00	6,00	8,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
6JRL1002	RSC	R6.MCEMP.02	Techniques de caractérisation 4	4,00	3,00	6,00	7,00	8,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
6JRL1003	RSC	R6.MCEMP.03	Equilibres, thermodynamique (AL)	6,00	9,00	9,00	7,00	8,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			Total Ressources :	20,00	20,00	20,00	20,00	24,00						
			TOTAL GENERAL :	55,00	55,00	55,00	55,00	80,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le délai est ramené à 24 heures pour solliciter le rattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage:

Un stage obligatoire d'une durée de 15 à 16 semaines devra être réalisé au Semestre 6. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) : Science et Génie des Matériaux

Métier de l'Ingénierie des Matériaux et des Produits (FI)

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	1
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
5JUL2001	UE	UE5.1	Elaborer des matériaux	5		Oui		
5JUL2002	UE	UE5.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	5		Oui		
5JUL2003	UE	UE5.3	Mettre en forme les matériaux	5		Oui		
5JUL2004	UE	UE5.4	Caractériser des matériaux et des produits	5		Oui		
5 11 11 20 05	E.	LIES 5	Développer un produit de la conception à la réalisation	10		Oui		

	Nb épreuves	différenciés (oui/non)	Cons	servation
		pour éléments transversaux	Oui/Non D	Ourée Note mini
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non Non	Non	
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non Non	Non	
		Ÿ		
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non Non	Non	
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non Non	Non	
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non	Non	
um Non	1 minimum	Non Non	Non	
_				

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le délai est ramené à 24 heures pour solliciter le rattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T.: B.U.T. de type 3):

Science et Génie des Matériaux

SEMESTRE 6

Métier de l'Ingénierie des Matériaux et des Produits (FI)

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
6JUL2001	UE	UE6.1	Elaborer des matériaux	6		Oui		
6JUL2002	UE	UE6.2	Eco-concencoir: du matériau au produit	6		Oui		
6JUL2003	UE	UE6.3	Mettre en forme les matériaux	6		Oui		
6JUL2004	UE	UE6.4	Caractériser des matériaux et des produits	6		Oui		
6JUL2005	UE	UE6.5	Développer un produit de la conception à la réalisation	6		Oui		

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		CO	efficien	ts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés reuves (oui/non) pour		Conservation	
				UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	epreuve(s)		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
6JEL1011	SAE	S6.MP	Stage	30,00	30,00	30,00	30,00	50,00	(Ecrit-Oral- Info)	1 minimum	Non	Oui	1 an	10
6JAL1001	SAE	S6.PF	Portfolio S6	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			TOTAL SAE :	35,00	35,00	35,00	35,00	56,00						
Pôle Resso	ources													
6JRL1001	RSC	R6.01	Matériaux émergents	10,00	6,00	5,00	7,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
6JRL2002	RSC	R6.MIMP.02	Gestion de production	3,00		8,00	7,00		(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
6JRL2003	RSC	R6.MIMP.03	Complément éco-conception (AL)	7,00	14,00	7,00	6,00	24,00	(Ecrit-Oral- Info)/TP	1 minimum	Non	Non		
			Total Ressources :	20,00	20,00	20,00	20,00	24,00						
	TOTAL GENERAL :					55,00	55,00	80,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. Par contre, le délai est ramené à 24 heures pour solliciter le rattrapage d'un rattrapage.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage:

Un stage obligatoire d'une durée de 15 à 16 semaines devra être réalisé au Semestre 6. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT		

IUTMOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. : B.U.T. de type 3): CHIMIE

SEMESTRE 1

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
1JUK1001	UE	UE1.1	ANALYSER les échantillons solides, liquides, gazeux	6	au minimum 1	oui		
1JUK1002	UE	UE1.2	SYNTHETISER des molécules	6	au minimum 1	oui		
1JUK1003	UE	UE1.3	ELABORER des matériaux et/ou des produits formulés	6	au minimum 1	oui		
1JUK1004	UE	UE1.4	PRODUIRE des composés intermédiaires et pdts finis	6	au minimum 1	oui		
1JUK1005	UE	UE1.5	GERER un labo. de chimie ou un atelier de production	3	au minimum 1	oui		
1JUK1006	UE	UE1.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3	au minimum 1	oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffic	cients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	UE1.5	UE1.6			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE															
1JAK1001	SAE	SAE 1.1	Analyse de routine d'une solution aqueuse	40,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
1JAK1002	SAE	SAE 1.2	Purification d'un composé		40,00					Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		i
1JAK1003	SAE	SAE 1.3	Identifier d'un matériau pour une application donnée			40,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		i
1JAK1004	SAE	SAE 1.4	Suivi d'un procédé élémentaire				40,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		i
1JAK1005	SAE	SAE 1.5	Dans un contexte professionnelle, mise en situation decommunicaion avec un tier	s				40,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
1JAK1006	SAE	SAE 1.6	Etude de cas en HSE						40,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		í
1JAK1007	SAE	SAE	Portfolio			n évalué (1
			TOTAL SAE :	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00						1
e Ressourc															
1JRK1001	RSC	R1.01	Préparation de solutions et nomenclature	10,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		í
1JCK1001	CHOI	R1.02	Equilibres en solution	48,00					10,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		l .
1JRK1002	RSC	R1.03	Atomistique		20,00				0,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
1JCK1002	CHOI	R1.04	Synthèse organique		38,00				15,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
1JRK1003	RSC	R1.05	Thermochimie appliquée			48,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
1JRK1004	RSC	R1.06	Introduction à la science des matériaux			10,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
1JRK1005	RSC	R1.07	Mathématiques élémentaires				19,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
1JRK1006	RSC	R1.08	Cinétique				15,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
1JRK1007	RSC	R1.09	Mécanique des fluides				24,00		5,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
1JRK1008	RSC	R1.10	Métrologie Electricité					18,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
1JRK1009	RSC	R1.11	Bureautique, logiciels & Conduite de projet					8,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
1JRK1010	RSC	R1.12	Anglais					12,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
1JRK1011	RSC	R1.13	Expression communication					12,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
1JRK1012	RSC	R1.14	Risques chimiques et BPL-BPF					8,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
1JRK1013	RSC	R1.15	PPP	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00						
			TOTAL GENERAL :	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une

absence.
Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,...) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource : cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. : B.U.T. de type 3) : CHIMIE

SEMESTRE 2

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
2JUK1001	UE	UE2.1	ANALYSER les échantillons solides, liquides, gazeux	6	au minimum 1	oui		
2JUK1002	UE	UE2.2	SYNTHETISER des molécules	6	au minimum 1	oui		
2JUK1003	UE	UE2.3	ELABORER des matériaux et/ou des produits formulés	6	au minimum 1	oui		
2JUK1004	UE	UE2.4	PRODUIRE des composés intermédiaires et pdts finis	6	au minimum 1	oui		
2JUK1005	UE	UE2.5	GERER un labo. de chimie ou un atelier de production	3	au minimum 1	oui		
2 JUK 1006	UF	UF2.6	CONTROLER les aspects Hygiène. Sécurité. Environnement	3	au minimum 1	oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	UE2.5	UE2.6	epicave(3)		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE															
2JAK1001	SAE	SAE 2.1	Analyse instrumentale d'une solution aqueuse	37,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JAK1002	SAE	SAE 2.2	Réalisation d'une étape de synthèse d'un composé		37,00					Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JAK1003	SAE	SAE 2.3	Vérification d'une caractéristique donnée d'un matériau ou d'un ou d'un produit formu	lé		37,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JAK1004	SAE	SAE 2.4	Sulvi d'une installation pilote				37,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JAK1005	SAE	SAE 2.5	Participer à la gestion d'un projet					37,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JAK1006	SAE	SAE 2.6	Evaluer l'impact environnemental et sociétal d'une activité de laboratoire ou d'atelier						37,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JAK1007	SAE	SAE	Portfolio	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			TOTAL SAE :	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00						
e Ressourc	es														
2JRK1001	RSC	R2.01	Chimie en solution : Titrages - Electrochimie	21,00					6,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1002	RSC	R2.02	Méthodes spectrométriques d'analyse moléculaire	16,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1003	RSC	R2.03	Méthodes optiques pour l'analyse	21,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1004	RSC	R2.04	Synthèse organique		34,00				12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1005	RSC	R2.05	Chimie inorganique		24,00				12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1006	RSC	R2.06	Science des matériaux			21,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1007	RSC	R2.07	Introduction à la formulation			18,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1008	RSC	R2.08	Propriétés phys. Matériaux & Pdts formulés et écoconception			19,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1009	RSC	R2.09	Mathématiques - Analyse				15,00	12,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1010	RSC	R2.10	Transferts thermiques				28,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1011	RSC	R2.11	Bilans Matière & Chaleur				15,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1012	RSC	R2.12	Bureautique, logiciels & Conduite de projet					10,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1013	RSC	R2.13	Anglais					19,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1014	RSC	R2.14	Expression communication					17,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1015	RSC	R2.15	Risques chimiques et BPL-BPF						28,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
2JRK1016	RSC	R2.16	PPP	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00						
	· ·		TOTAL GENERAL :	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une

absence.

Toute absence set considerée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est rédulte proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. : B.U.T. de type 3) :

Analyse , Contrôle-qualité, Environnement

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
3JUK1001	UE	UE3.1	ANALYSER les échantillons solides, liquides, gazeux	6	au minimum 1	oui		
3JUK1002	UE	UE3.2	SYNTHETISER des molécules	6	au minimum 1	oui		
3JUK1003	UE	UE3.3	ELABORER des matériaux et/ou des produits formulés	6	au minimum 1	oui		
3JUK1004	UE	UE3.4	PRODUIRE des composés intermédiaires et pdts finis	6	au minimum 1	oui		
3JUK1005	UE	UE3.5	GERER un labo. de chimie ou un atelier de production	3	au minimum 1	oui	· ·	
3JUK1006	UE	UE3.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3	au minimum 1	oui		

CHIMIE

3JUK1006	UE	UE3.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement							3	au minimum 1		oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)		Conservation	
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6			pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE															
3JAK1001	SAE	SAE 3.ANA.01	Optimiser une méthode d'analyse	18,00				12,00	12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JAK1002	SAE	SAE 3.02	Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé	18,00		36,00		12,00	12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JAK1003	SAE	SAE 3.ANA.03	De la mise au point laboratoire à la production à grande échelle		36,00		36,00	12,00	12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JAK1004	SAE	S3.PF	Portfolio S3	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			TOTAL SAE :	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00						
e Ressour	ces														
3JRK1001	RSC	R3.01	Méthodes séparatives	28,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1002	RSC	R3.02	Méthodes spectrométriques	20,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1003	RSC	R3.03	Synthèse organique		40,00					Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1004	RSC	R3.04	Matériaux organiques			17,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1005	RSC	R3.05	Matériaux inorganiques			16,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
3JRK1006	RSC	R3.06	Formulation			15,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1007	RSC	R3.07	Opérations unitaires et séparation				20,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1008	RSC	R3.08	Chimiométrie Probabilité statistiques				14,00		38,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1009	RSC	R3.09	Physique instrumentale				14,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1010	RSC	R3.10	Expression communication					24,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
3JRK1011	RSC	R3.11	Anglais					24,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1012	RSC	R3.12	Développement durable: état des lieux					10,00	20,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
3JRK1013	RSC	R3.13	PPP	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1014	RSC	R3.14	Analyses expérimentales en contrôle-qualité environnement	10,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non	· ·	1
3JRK1015	RSC	R3.15	Synthèse multi-étapes		18,00					Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1016	RSC	R3.16	Elaboration/Formulation et caractérisations des matériaux et/ou produits formulés			10,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1017	RSC	R3.17	Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation				10,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
			Total Ressources :	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00						
			TOTAL GENERAL :	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence. Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation, convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

CHIMIE

Intitulé du B.U.T. : B.U.T. de type 3) :

Matériaux et Produits Formulés

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisatior	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
3JUK1001	UE	UE3.1	ANALYSER les échantillons solides, liquides, gazeux	6	au minimum 1	oui		
3JUK1002	UE	UE3.2	SYNTHETISER des molécules	6	au minimum 1	oui		
3JUK1003	UE	UE3.3	ELABORER des matériaux et/ou des produits formulés	6	au minimum 1	oui		
3JUK1004	UE	UE3.4	PRODUIRE des composés intermédiaires et pdts finis	6	au minimum 1	oui		
3JUK1005	UE	UE3.5	GERER un labo. de chimie ou un atelier de production	3	au minimum 1	oui		
3JUK1006	UE	UE3.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3	au minimum 1	oui		

3JUK 1006	UE	UE3.6	CONTROLER les aspects ryglene, securite, environnement							3	au minimum i	1	oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)		Conservation	
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	UE3.6	54.121.5(0)		pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE										-					
3JAK2001	SAE	SAE 3.01	Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	18,00	36,00			12,00	12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JAK2002	SAE	SAÉ 3.MPF.02	Optimisation de l'élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé			36,00		12,00	12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JAK2003	SAE	SAE 3.03	Réalisation d'une séparation à l'échelle pilote	18,00			36,00	12,00	12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JAK2004	SAE	S3.PF	Portfolio S3	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			TOTAL SAE :	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00					1	1
e Ressourc	es														
3JRK1001	RSC	R3.01	Méthodes séparatives	28,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1002	RSC	R3.02	Méthodes spectrométriques	20,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1003	RSC	R3.03	Synthèse organique		40,00					Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
3JRK1004	RSC	R3.04	Matériaux organiques			17,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
3JRK1005	RSC	R3.05	Matériaux inorganiques			16,00				Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
3JRK1006	RSC	R3.06	Formulation			15,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
3JRK1007	RSC	R3.07	Opérations unitaires et séparation				20,00			Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
3JRK1008	RSC	R3.08	Chimiométrie Probabilité statistiques				14,00		38,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
3JRK1009	RSC	R3.09	Physique instrumentale				14,00			Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
3JRK1010	RSC	R3.10	Expression communication					24,00		Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		1
3JRK1011	RSC	R3.11	Anglais					24,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
3JRK1012	RSC	R3.12	Développement durable: état des lieux					10,00		Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
3JRK1013	RSC	R3.13	PPP	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
3JRK1014	RSC	R3.MPF.14	Analyses expérimentales des matériaux et/ou produits formulés	10,00	0,00					Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
3JRK1015	RSC	R3.15	Synthèse multi-étapes		18,00					Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
3JRK1016	RSC	R3.16	Elaboration/Formulation et caractérisations des matériaux et/ou produits formulés			10,00				Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
3JRK1017	RSC	R3.17	Mise en œuvre d'opérations unitaires de séparation				10,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
			Total Ressources :	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00						
			TOTAL GENERAL :	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une

Toute absence et considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la direction des études du département. La justification des absences est à l'appréciation des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences en justification est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dans cette ressource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. : B.U.T. de type 3) :

CHIMIE

Analyse , Contrôle-qualité, Environnement

SEMESTRE 4

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
4JUK1001	UE	UE4.1	ANALYSER les échantillons solides, liquides, gazeux	6	au minimum 1	oui		
4JUK1002	UE	UE4.2	SYNTHETISER des molécules	6	au minimum 1	oui		
4JUK1003	UE	UE4.3	ELABORER des matériaux et/ou des produits formulés	6	au minimum 1	oui		
4JUK1004	UE	UE4.4	PRODUIRE des composés intermédiaires et pdts finis	6	au minimum 1	oui		
4JUK1005	UE	UE4.5	GERER un labo. de chimie ou un atelier de production	3	au minimum 1	oui		
4JUK1006	UE	UE4.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	3	au minimum 1	oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6	cpreave(3)		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														•	•
4JAK1001	SAE	SAE 4.ANA.01	Optimiser une méthode d'analyse	12,00				8,00	8,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JAK1002	SAE	SAE 4.02	Conception et caractérisation d'un matériau et/ou d'un produit formulé	12,00		14,00		8,00	8,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JAK1003	SAE	SAE 4.ANA.03	De la mise au point laboratoire à la production à grande échelle		14,00		14,00	8,00	8,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JAK1004	SAE	S4.PF	Portfolio S3	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JAK1005	SAE	4JEK1025	Stage	12,00	22,00	22,00	22,00	12,00	12,00	Ecrit et/ou Oral	au minimum 1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00						
e Ressour	ces														
4JRK1001	RSC	R4.01	Electrochimie appliquée	19,00		30,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1002	RSC	R4.02	Physique instrumentale 2	12,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1003	RSC	R4.03	Synthèse inorganique		40,00					Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1004	RSC	R4.04	Réacteurs chimiques homogènes				60,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1005	RSC	R4.05	Expression communication-connaissance de l'entreprise					24,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1006	RSC	R4.06	Anglais					20,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1007	RSC	R4.07	Démarche qualité-développement durable-Ecoconception			10,00		6,00	15,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1008	RSC	R4.08	Mathématiques appliquées			0,00		10,00	45,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1009	RSC	R4.09	Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	8,00		20,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1010	RSC	R4.10	Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique		20,00					Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1011	RSC	R4.11	Expression communication-connaissance de l'entreprise ALLEMANDE							Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Fiche Parcours - Chimie organique: perfectionnement (AL)	7,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Fiche Parcours - Stratégie de synthèse en chimie organique (AL)	7,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Fiche Parcours - Méthodes séparatives approfondissement (AL)	7,00						Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60.00	60,00	60,00	60.00	60.00	60.00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Comme une absence.

Total ebsence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation, convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudent. En cas d'absences non justifiées dans une ressource : cette réduction est réportuée dans les calcul de la moyenne générale de l'unité d'étudent dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 8 à 10 semaines devra être réalisé au Semestre 4. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant seion l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE -EST

Intitulé du B.U.T. : B.U.T. de type 3):

UE UE

UE

UE

Matériaux et Produits Formulés

SEMESTRE 4 Code

apogée de l'élément

4JUK1001

4JUK1002 4JUK1003

4JUK1004

4JUK1005 4JUK1006

J.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
				Oui/Non	Durée	Note mini
	ANALYSER les échantillons solides, liquides, gazeux	6	au minimum 1	oui		
	SYNTHETISER des molécules	6	au minimum 1	oui		
	ELABORER des matériaux et/ou des produits formulés	6	au minimum 1	oui		
	PRODUIRE des composés intermédiaires et pdts finis	6	au minimum 1	oui		

au minimum 1

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé			coeffi	cients			Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	1
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	UE4.6	(-)		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE															
4JAK2001	SAE	SAE 4.01	Synthèse, purification et caractérisation d'un composé	12,00	14,00			8,00	8,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JAK2002	SAE	SAE 4.MPF.02	Optimisation de l'élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé			14,00		8,00	8,00	Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
4JAK2003	SAE	SAE 4.03	Réalisation d'une séparation à l'échelle pilote	12,00			14,00	8,00	8,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JAK2004	SAE	S4.PF	Portfolio S4	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JAK2005	SAE	4JEK1025	Stage	12,00	22,00	22,00	22,00	12,00	12,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00						
e Ressourc	es														
4JRK1001	RSC	R4.01	Electrochimie appliquée	25,00		20,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1002	RSC	R4.MPF.02	Physique appliquée aux matériaux et produits formulés	25,00						Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
4JRK1003	RSC	R4.03	Synthèse inorqanique		40,00					Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1004	RSC	R4.04	Réacteurs chimiques homogènes				60,00			Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
4JRK1005	RSC	R4.05	Expression communication-connaissance de l'entreprise					24,00		Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
4JRK1006	RSC	R4.06	Anglais					20,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
4JRK1007	RSC	R4.07	Démarche qualité-développement durable-Ecoconception			10,00		6,00	15,00	Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
4JRK1008	RSC	R4.08	Mathématiques appliquées					10,00	45,00	Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
4JRK1009	RSC	R4.09	Techniques électrochimiques appliquées à l'analyse	10,00		9,00				Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
4JRK1010	RSC	R4.10	Mise en œuvre des techniques de synthèse inorganique		20,00					Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
4JRK1011	RSC	R4.11	Expression communication-connaissance de l'entreprise ALLEMANDE							Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
			Fiche Parcours- Initiation à la spectrométrie de masse (AL)			7,00				Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
			Fiche Parcours - Chimie organique: perfectionnement (AL)			7,00				Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
			Fiche Parcours - Formulation d'un produit (AL)			7,00				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60.00	60.00	60.00	60,00	60.00	60.00	l	1	1		l	1

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Numéro P.N.

UE4.1 UE4.2

UE4.3

UE4.4

UE4.5

UE4.6

GERER un labo. de chimie ou un atelier de production

CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnemen

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés

Comme une absence.

Totale absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoiquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource : cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyerne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dens le calcul rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 8 à 10 semaines devra être réalisé au Semestre 4. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant seion l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :
B.U.T. de type 3) :

Analyse , Contrôlequalité, Environnement

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	Intitulés des UE					Capitalisation	
l'élément								Oui/Non	Durée	Note mini
5JUK1001	UE	UE5.1	ANALYSER les échantillons solides, liquides et gazeux		14	au minimum 1		oui		
5JUK1002	UE	UE5.5	GERER un laboratoire de chimie ou un atelier de production		8	au minimum 1		oui		
5JUK1003	UE	UE5.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement		8	au minimum 1		oui		
									-	
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients	Nature de (s) épreuve (s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	co	efficie	nts	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	ı
l'élément				UE5.1	UE5.5	UE5.6			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
5JAK1001	SAE	SAÉ 5.ANA.01	Développer une méthode analyse	40,00	40,00	40,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JAK1002	SAE	Portfolio S5 ACQE	Portfolio du S5 ACQE				Non évalué ce	semestre				
			TOTAL SAE :	40,00	40,00	40,00						
Pôle Resso	ources											
5JRK1001	RSC	R5.ANA.01	Techniques couplées	15,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1002	RSC	R5.ANA.02	Mise en œuvre des techniques couplées	5,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1003	RSC	R5.ANA.03	Préparation d'échantillons	5,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1004	RSC	R5.ANA.04	Analyses environnementales	9,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1005	RSC	R5.ANA.05	Analyses de solides	15,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1007	RSC	R5.ANA.07	Physique appliquée à l'analyse chimique	9,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JCK1001	RSC	R5.08	Expression communication		17,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1009	RSC	R5.09	Anglais		19,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1010	RSC	R5.10	Connaissance de l'entreprise et droit		17,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1011	RSC	R5.11	Statistiques- Chimiométrie			25,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1012	RSC	R5.12	Démarche sécurité			25,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1013	RSC	R5.13	Management de la qualité		5,00	8,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1014	RSC	R5.14	Projet Professionnel Personnalisé (PPP)	2,00	2,00	2,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60,00	60,00	60,00						
			TOTAL GENERAL :	100,00	100,00	100,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourna en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T.: B.U.T. de type 3): CHIMIE Analyse , Contrôle-qualité Environnement

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	1
l'élément						Oui/Non Oui Oui oui oui	Durée	Note mini
6JUK1001	UE	UE6.1	ANALYSER les échantillons solides, liquides et gazeux	10	au minimum 1	oui		
6JUK1002	UE	UE6.5	GERER un laboratoire de chimie ou un atelier de production	10	au minimum 1	oui		
6JUK1003	UE	UE6.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	10	au minimum 1	oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)		Conservation	
l'élément				UE6.1	UE6.5	UE6.6	epredve(s)		pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
6JAK1001	SAE	SAÉ 6.ANA.01	Développer une méthode analyse	15,00	15,00	15,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JAK1002	SAE	Portfolio S6 ACQE	Portfolio du S6 ACQE	5,00	5,00	5,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JEK1007	SAE	Stage ACQE	Stage du S6 ACQE	40,00	40,00	40,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	60,00	60,00	60,00						
Pôle Resso	ources											
6JRK1002	RSC	R6.ANA.02	Instrumentation	20,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JCK1001	RSC	R6.03	Expression communication		17,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JRK1004	RSC	R6.04	Anglais		13,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JRK1005	RSC	R6.05	Hygiène, Sécurité, Environnement et Qualité (HSEQ)		4,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JRK1006	RSC	R6.06	Droit du travail et lutte contre les discriminations		6,00	22,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JRK1007	RSC	R6.ANA.03 AL	Perfectionnement	20,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	40,00	40,00	40,00						
		TOTAL GENERAL :	100,00	100,00	100,00							

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource ou dans une Saé, la note est réduction et propritonnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource : cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyencement le d'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée minimum 16 semaines devra être réalisé au Semestre 6. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas obtenir son diplôme.

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

Intitulé du B.U.T.: B.U.T. de type 3):

IUT concerné :

IUT MOSELLE -EST

CHIMIE

Matériaux et Produits Formulés

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	1
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
5JUK2001	UE	UE5.3	ELABORER des matériaux et/ou des produits formulés	14	au minimum 1	oui		
5JUK2002	UE	UE5.5	GERER un laboratoire de chimie ou un atelier de production	8	au minimum 1	oui		
5JUK2003	UE	UF5.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	8	au minimum 1	oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	со	efficie	nts	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE5.3	UE5.5	UE5.6			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
5JAK2001	SAE	SAÉ 5.MPF.01	Etude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit	40,00	40,00	40,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JAK2002	SAE	Portfolio S5 MPF	Portfolio du S5 MPF				Non évalué ce ser	nestre				
			TOTAL SAE :	40,00	40,00	40,00						
Pôle Resso	ources											
5JRK2001	RSC	R5.MPF.01	Génie des mélanges	12,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK2002	RSC	R5.MPF.02	Elaboration avancée des matériaux et/ou des produits formulés	12,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK2003	RSC	R5.MPF.03	Caractérisations - Analyses	6,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK2004	RSC	R5.MPF.04	Durabilité des matériaux et/ou des produits formulés	6,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK2005	RSC	R5.MPF.05	Relation structures/formules et propriétés des matériaux et/ou produits formulés	6,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK2006	RSC	R5.MPF.06	Méthodes expérimentales avancées d'élaboration et de caractérisation des matériaux				Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK2007	RSC	R5.MPF.07	Physique appliquée à la caractérisation des matériaux et/oudes produits formulés	8,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JCK1001	RSC	R5.08	Expression communication		17,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1009	RSC	R5.09	Anglais		19,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1010	RSC	R5.10	Connaissance de l'entreprise et droit		17,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1011	RSC	R5.11	Statistiques- Chimiométrie			25,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
5JRK1012	RSC	R5.12	Démarche sécurité			25,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		<u> </u>
5JRK1013	RSC	R5.13	Management de la qualité		5,00	8,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		1
5JRK1014	RSC	R5.14	Projet Professionnel Personnalisé (PPP)	2,00	2,00	2,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	60.00	60.00	60.00						
			TOTAL GENERAL :									

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des teudes du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette ressource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

IUT MOSELLE -EST

CHIMIE

Matériaux et Produits Formulés

SEMESTRE 6

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisatior	
						Oui/Non	Durée	Note mini
6JUK2001	UE	UE6.3	ELABORER des matériaux et/ou des produits formulés	10	au minimum 1	oui		
6JUK2002	UE	UE6.5	GERER un laboratoire de chimie ou un atelier de production	10	au minimum 1	oui		
6JUK2003	UE	UE6.6	CONTROLER les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	10	au minimum 1	oui		

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)		Conservation	,
				UE6.3	UE6.5	UE6.6			pour éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE												
6JAK2001	SAE	SAÉ 6.MPF.01	Etude et élaboration d'un matériau et/ou d'un produit formulé	15,00	15,00	15,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JAK2002	SAE	Portfolio S6	Portfolio du S6 MPF	5,00	5,00		Ecrit et/ou Oral/ TP		non	non		
6JEK2007	SAE	Stage MPF	Stage du S6 MPF	40,00	40,00	40,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	60,00	60,00	60,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
Pôle Ressources												
6JRK2001	RSC	R6.MPF.01	Eco-conception	20,00			Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JCK1001	RSC	R6.03	Expression communication		17,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JRK1004	RSC	R6.04	Anglais		13,00		Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JRK1005	RSC	R6.05	Hygiène, Sécurité, Environnement et Qualité (HSEQ)		4,00	18,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JRK1006	RSC	R6.06	Droit du travail et lutte contre les discriminations		6,00	22,00	Ecrit et/ou Oral/ TP	au minimum 1	non	non		
6JRK1009	RSC		Option poursuite d'étude	20,00			Ecrit et/ou Oral	au minimum 1	non	non		
			Total Ressources :	40,00	40,00	40,00						
			TOTAL GENERAL :	100,00	100,00	100,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,...) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation de la direction des études du département qui pourra en outre convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une resource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée minimum 16 semaines devra être réalisé au Semestre 6. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas obtenir son diplôme.

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT Moselle-Est

Intitulé du B.U.T.: B.U.T. de type 3):

Gestion Administrative et Commerciale des organisations

SEMESTRE 1

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE				ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation	1				
l'élément									Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini				
1JUN1001	UE	UE1.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation				10			Oui						
1JUN1002	UE	UE1.2	Participer au pilotage interne de l'organisation				10			Oui						
1JUN1003	UE	UE1.3	Concevoir la démarche marketing				10			Oui						
				coefficients		coefficients		coefficients								
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coe	efficie	nts	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation					
	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	COE			épreuve(s)	Nb épreuves	différenciés	Oui/Non	Conservation Durée	Note mini				
apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé				épreuve(s)	Nb épreuves	différenciés (oui/non) pour Ressources			Ι				
apogée de l'élément	Nature SAE	Numéro P.N.	Intitulé Formaliser le projet d'une organisation				épreuve(s)	Nb épreuves Au minimum 1	différenciés (oui/non) pour Ressources			Ι				
apogée de l'élément Pôle SAE				UE1.1			épreuve(s)		différenciés (oui/non) pour Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini				
apogée de l'élément Pôle SAE 1JAN1001	SAE	\$1.01	Formaliser le projet d'une organisation	UE1.1	UE1.2		épreuve(s) Rapport/Oral	Au minimum 1	différenciés (oui/non) pour Ressources transversales	Oui/Non	Durée 1 an	Note mini				
apogée de l'élément Pôle SAE 1JAN1001 1JAN1002	SAE SAE	\$1.01 \$1.02	Formaliser le projet d'une organisation Participer au pilotage d'une organisation	UE1.1 4,00	UE1.2	UE1.3	épreuve(s) Rapport/Oral Rapport/Oral	Au minimum 1 Au minimum 1	différenciés (oui/non) pour Ressources transversales	Oui/Non Oui Oui	Durée 1 an 1 an	Note mini 10 10				

1JAN1002	SAE	S1.02	Participer au pilotage d'une organisation		2,50		Rapport/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JAN1003	SAE	S1.03	Etablir le diagnostic marketing d'une organisation - Recueil de données			4,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JAN1004	SAE	S1.04	Identifier les compétences professionnelles		1,50		Rapport/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	4,00	4,00	4,00						
e Ressource	ces											
1JRN1010	RSC	R1.01	Projet Personnel et Professionnel	0,50	0,20	0,40	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
1JRN1002	RSC	R1.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires	0,90	0,20	1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
1JRN1011	RSC	R1.03	Langue vivante 2 Allemand				Ecrit/Oral	Au minimum 1		Oui	1 an	10
1JFN1001	RSC	R1.03	Langue vivante 2 Espagnol	0,60	0,20	0,80	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
1JFN1002	FICT	R1.03	Langue vivante 2 Italien				Ecrit/Oral	Au minimum 1		Oui	1 an	10
1JRNO05	RSC	R1.04	Culture juridique		1,80		Ecrit	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRNO04	RSC	R1.05	Fondamentaux de la comptabilité	1,10	1,20		Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
1JRN1006	RSC	R1.06	Fondamentaux de l'économie		1,80		Ecrit	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRN1007	RSC	R1.07	Technologie de l'information et de la Communication	0,80	0,10	0,80	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
1JRN1008	RSC	R1.08	Gestion de projet et management opérationnel	1,30	0,20		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
1JRN1009	RSC	R1.09	Fondamentaux du marketing		0,10	2,20	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
1JRN1001	RSC	R1.10	Expression et communication	0,80	0,20	0,80	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	6,00	6,00	6,00						

TOTAL GENERAL : 10,00 10,00 10,00

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT1, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation, et éventuellement convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une Ressource ou dans une Saé, la note est réduite proportionnellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette Ressource ; cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine. Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

IUT DE MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

(+ parcours pour les B.U.T. de type 3) :

Gestion Administrative et Commerciale des Organisations

SEMESTRE 2

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Capitalisation	
l'élément						Oui/Non	Durée	Note mini
2JUN1001	UE	UE2.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	10		Oui		
2JUN1002	UE	UE2.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	10		Oui		
2JUN1003	UE	UE2.3	Concevoir la démarche marketing	10		Oui		

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	co	oefficien	its	Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE2.1	UE2.2	UE2.3	(-)		éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE					•							
2JAN1001	SAE	SAÉ 2.01	Participer à un projet transverse	1,50	0,75	0,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
2JAN1002	SAE	SAÉ 2.02	Participer au pilotage d'une organisation		0,75		Rapport/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAN1003	SAE	SAÉ 2.03	Mener une étude marketing			0,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAN1006	SAE	S2.PF	Portfolio	0,75	0,75	0,75	Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
2JTN1001	SAE	S2.MP	Stage / alternance Entreprise	1,75	1,75	1,75	Rapport/Soutenance	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	4,00	4,00	4,00						
e Ressour	ces											
2JRN1010	RSC	R2.01	Projet Personnel et Professionnel	0,70	0,10	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
2JRNO02	RSC	R2.02	Langues vivante 1 - Anglais des affaires	1,20	0,20	0,90	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
2JRN1011	RSC	R2.03	Langue vivante 2 Allemand				Ecrit/Oral	Au minimum 1		Oui	1 an	10
2JFN1001	RSC	R2.03	Langue vivante 2 Espagnol	1,20	0,20	0,90	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
2JFN1002	FICT	R2.03	Langue vivante 2 Italien				Ecrit/Oral	Au minimum 1		Oui	1 an	10
2JRN1005	RSC	R2.04	Droit de l'entreprise		1,20		Ecrit	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRN1004	RSC	R2.05	Pilotage comptable financier - Niveau 1		1,20		Ecrit	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRN1006	RSC	R2.06	Economie, organisations et developpement durable		1,20		Ecrit	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRN1007	RSC	R2.07	Traitement de l'information	1,20	0,20	1,20	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
2JRN1008	RSC	R2.08	Management des organisations		1,20		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRN1009	RSC	R2.09	Marketing d'étude	0,50	0,30	1,60	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
2JRN1001	RSC	R2.10	Expression et communication	1,20	0,20	0,90	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	6,00	6,00	6,00						
			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou des son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence. Toute absence est considérée à priori noi justifice. La justification s'accompagnage de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT1, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation, et éventuellement convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées dans une Ressource ou dans une Saé, la note est réductior proportionellement au nombre d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette Ressource : cette réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine. Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 4 semaines devra être réalisé au Semestre 2. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. de type 3):

IUT concerné :

IUT MOSELLE-EST

Gestion Administrative et

Commerciale des Organisations

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves			Capitalisation	1
l'élément							Oui/Non	Durée	Note mini
3JUN2001	UE	UE3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	4			Oui		
3JUN2002	UE	UE3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	7			Oui		
3JUN2003	UE	UE3.3	Concevoir la démarche marketing	7			Oui		
3JUN2004	UE	UE3.4	Participer au pilotalge RH de l'organisation	6			Oui		
3JUN2005	UE	UE3.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	6			Oui		
						•		•	

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		co	efficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	n.
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5			éléments transversaux	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
3JAN2001	SAE	SAE3.MDFS.01	Analyser et améliorer la performance financière et stratégiqued'une organisation	2,50	2,50	2,50	1,00	1,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN2002	SAE	SAE3.MDFS.02	Produire les éléments de gestion RH				1,50	1,50	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN2003	SAE	SAE3.03	Collaborer dans le cadre d'un projet transverse - S3 (AL)	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN2004	SAE	S3.PF	Portfolio											
			TOTAL SAE :	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00						
e Ressourc	es													
3JRN2001	RSC	R3.01	Projet personnel et professionnel	0,30	0,30				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN2002	RSC	R3.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires	0,70	0,70		0,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN2003	RSC	R3.03	Langue vivante 2 - Allemand ou Espagnol	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN2004	RSC	R3.04	Droit du travail		2,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN2005	RSC	R3.05	Stratégie d'entreprise			2,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN2006	RSC	R3.06	Marketing stratégique et opérationnel			2,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN2007	RSC	R3.07	Ressources humaines	4,00	2,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN2008	RSC	R3.08	Expression et communication	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN2009	RSC	R3.MDFS.09	Pilotage comptable et financier- Niveau 2					3,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN2O10	RSC	R3.MDFS.10	Gestion administrative du personnel - Niveau 1				3,00		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	6,00	6,00	6,00	5,00	5,00						
	·		TOTAL GENERAL :	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00				·		

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Toute absence à un contrôle est sanctionaire par la note cas où une absence est reconnue justifiée par la production d'un arrêt de travail déposé àu secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT2 et du Parcours, dans des cas particuliers le Chef de Departement pourra s'enquérir de la situation et éventuellement convoquer l'étudiant. De procédure de rattrapage est mise en place par l'enseignant et une journée de rattrapage pour l'ensemble des étudiants dont l'absence est justifiée est fixée dès la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, la note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine. Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

IUT MOSELLE EST

Intitulé du B.U.T. :
B.U.T. de type 3) :

Gestion Administrative et Commerciale des Organisations

SEMESTRE 3

Code apogée de	gée de Nature Numéro P.N. Intitulés des UE						ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisatior			
l'élément											Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUN3001	UE	UE3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation						4			Oui		
3JUN3O02	UE	UE3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation						7			Oui		
3JUN3003	UE	UE3.3	Concevoir la démarche marketing						7			Oui		
3JUN3O04	UE	UE3.4	Déployer le marketing omnicanal et digital						6			Oui		
3JUN3005	UE	UE3.5	Assurer le développement des affaires						6			Oui		
Code apogée de	pogée de Nature Numéro P.N. Intitulé						Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation			
l'élément				UE3.1 UE3.2 UE3.3 UE3.4 UE3.5				срісцісці		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini	
Pôle SAE														
3JAN3001	SAE	SAE3.MCMO.01	Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux commerciaux	2,50	2,50	2,50	1,00	1,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN3002	SAE	SAE3.MCMO.02	Concevoir l'approche phygitale d'une entreprise				1,50	1,50	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN1003	SAE	SAE3.03	Collaborer dans le cadre d'un projet transverse (AL)	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN3004	SAE	S3.PF	Portfolio											
			TOTAL SAE :	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00						
e Ressource	ces													
3JRN1001	RSC	R3.01	Projet personnel et professionnel	0,30	0,30	0,30	0,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN1002	RSC	R3.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires	0,70	0,70	0,70	0,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JCN1001	RSC	R3.03	Langue vivante 2 - Allemand ou Espagnol	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN1004	RSC	R3.04	Droit du travail		2,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN1005	RSC	R3.05	Stratégie d'entreprise			2,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN1006	RSC	R3.06	Marketing stratégique et opérationnel			2,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN1007	RSC	R3.07	Ressources humaines	4,00	2,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN1008	RSC	R3.08	Expression et communication	0,50	0,50	0,50	0,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN3009	RSC	R3.MCMO.09	Trade marketing et merchanising					3,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN3O10	RSC	R3.MCMO.10	Fondamentaux du marketing digital				3,00		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	6,00	6,00	6,00	5,00	5,00		L				<u> </u>
			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou des son retour pour des absences plus courtes. Toute absence à un contrôle est sanctionnée par la note de zéro. Dans le cas où une absence est reconnue justifiée par la production d'un arrêt de travail de travail de travail de usur a secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT2 et du Parcours, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enqueirir de la situation et éventuellement convoquer l'étudiant. Une procédure de rattrapage est mise en place par l'enseignant et une journée de rattrapage pour l'ensemble des étudiants dont l'absence est justifiée est fixée des la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, la note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine. Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. :

Gestion Administrative et Commerciale des Organisations

B.U.T. de type 3):

SEMESTRE 4

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE							ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation	ı
l'élément												Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUN2001	UE	UE4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation							3			Oui		
4JUN2002	UE	UE4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation							6			Oui		
4JUN2003	UE	UE4.3	Concevoir la démarche marketing							5			Oui		
4JUN2O04	UE	UE4.4	Participer au pilotage RH de l'organisation							8			Oui		
4JUN2005	UE	UE4.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes							8			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coe	effici	ent	s		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.:	3 UI	4.4 UI	E4.5			Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini

Code apogée de		Numéro P.N.	Intitulé		co	efficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5			Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
4JAN2001	SAE	SAE4.MFDF.01	Envisager une création d'activité dans le secteur	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN2002	SAE	SAE4.MFDF.02	Produire les éléments de gestion à des fins d'analyse				0,75	0,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN2003	SAE	SAE4.03	Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4 (AL)	1,25	1,25	1,25	1,75	1,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN2004	SAE	S4.PF	Portfolio	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN2005	SAE	S4.MP	Stage / alternance Entreprise	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	Rapport/Soutenance	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00						
e Ressource	ces													
4JRN2001	RSC	R4.01	Projet Personnel et professionnel	0,30	0,30	0,50	0,30	0,30	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN2002	RSC	R4.02	Langue vivante 1 - Anglais des affaires	0,70	0,70	2,00	0,40	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN2003	RSC	R4.03	Langue vivante 2 - Allemand ou Espagnol	0,50	0,50	1,00	0,40	0,40	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN2004	RSC	R4.04	Droit des affaires		1,50				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRN2005	RSC	R4.05	Outils de pitolage	3,00	1,50				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN2006	RSC	R4.06	Expression et communication	0,50	0,50	1,50	0,40	0,30	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN2007	RSC	R4.MDFS.07	Introduction à la fiscalité de l'entreprise					1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRN2008	RSC	R4.MDFS.08	Environnement juridique des ressources humaines				1,20		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRN2009	RSC	R4.MDFS.09	Pilotage financier					1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRN2O10	RSC	R4.MDFS.10	Gestion administrative du personnel - Niveau 2				1,30	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00						
			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou des son retour pour des absences put sourtes. Toute absence à un contrôle est sanctionnée par la note de zéro. Dans le cas où une absence est reconnue justifiée par la production d'un arrêt de travail déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT2 et du Parcours, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation et éventuellement convoquer l'étudiant. Une procédure de rattrapage es mise en place par l'enseignant et une journée de rattrapage pour l'ensemble des étudiants dont l'absence est justifiée est fixée des la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, al note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT MOSELLE-EST

Intitulé du B.U.T. : de type 3) : Gestion Adminitrative et Commerciale des Organisations MCMO

SEMESTRE 4

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation	
						Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUN3O01	UE	UE4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	3			Oui		
4JUN3O02	UE	UE4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	6			Oui		
4JUN3003	UE		Concevoir la démarche marketing	5			Oui		
4JUN3O04	UE	UE4.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	8			Oui		
4JUN3005	UE	UE4.5	Assurer le développement des affaires de la prspection à la fidélisation	8			Oui		

4JUN3005 UE UE4.5 Assurer le développement des affaires de la prspection à la fidélisation						-					t			
4JUN3005	UE	UE4.5	Assurer le développement des affaires de la prspection à la fidélisation						8			Oui		
Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		CO	efficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4	UE4.5	,,		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
4JAN3O01	SAE	SAE4.MCMO.01	Envisager une création d'activité dans le secteur commercial	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN3002	SAE	SAE4.MCMO.02	Collaborer au développement des affaires, du e-commerce à la négociation client				0,75		Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN1003	SAE	SAE 4.3	Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4 (AL)	1,25	1,25	1,25	1,75	1,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN3004	SAE		Portfolio	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN3005	SAE	S4.MP	Stage / alternance Entreprise	2,00	2,00	2,00	2,00		Rapport/Soutenance	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00						
le Ressource	es													
4JRN1001	RSC	R4.01	Projet Personnel et professionnel	0,30	0,30		0,30		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN1002	RSC	R4.02	Langue vivante 1 - Anglais des affaires	0,70	0,70		0,40	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JCN1001	RSC	R4.03	Lanque vivante 2 - Allemand ou Espagnol	0,50	0,50	1,00	0,40	0,40	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN1004	RSC	R4.04	Droit des affaires		1,50				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRN1005	RSC	R4.05	Outils de pitolage	3,00	1,50				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN1006	RSC	R4.06	Expression et communication	0,50	0,50	1,50	0,40	0,30	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN3007	RSC	R4.MCMO.07	Négociation commerciale					2,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRN3008	RSC	R4.MCMO.08	E-commerce				2,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
Total Ressources: 5,00						5,00	4,00	4,00						
	TOTAL GENER					10,00	10,00	10,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Toute absence à un contrôle est sanctionnée par la note de zéro. Dans le cas où une absence est erconnue justifiée par la production d'un arrêt de travail déposé au secrétariat à la La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT2 et du Parcours, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation et éventuellement convoquer l'étudiant. Une procédure de rattrapage est mise en place par l'enseignant et une journée de rattrapage pour l'ensemble des étudiants dont l'absence est justifiée est fixée dès la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, la note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 8 semaines devra être réalisé au Semestre 2. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

IUT MOSELLE EST

Intitulé du B.U.T.: B.U.T. de type 3): Gestion Administrative et Commerciale des Organisations MCMO

SEMESTRE 3

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation	
l'élément						Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
3JUN3O11	UE	UE3.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation	4			Oui		
3JUN3O12	UE	UE3.2	Participer au pilotage interne de l'organisation	7			Oui		
3JUN3O13	UE	UE3.3	Concevoir la démarche marketing	7			Oui		
3JUN3O14	UE	UE3.4	Déployer le marketing omnicanal et digital	6			Oui		
3JUN3O15	UE	UE3.5	Assurer le développement des affaires	6			Oui		

3301/3015	UE	UES.5	Assurer le developpement des allalles						6			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		CO	efficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	ı
l'élément				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4	UE3.5	op. curc(s)		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
3JAN3003	SAE	SAE3.MCMO.01	Analyser et améliorer la performance d'une organisation aux enjeux commerciaux	2,50	2,50	2,50	1,00	1,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN3002	SAE	SAE3.MCMO.02	Concevoir l'approche phygitale d'une entreprise				1,50	1,50	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN3006	SAE	SAE3.03	Collaborer dans le cadre d'un projet transverse (AL)	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JAN3007	SAE	S3.PF	Portfolio											
			TOTAL SAE :	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00						
e Ressourc	Ressources													
3JRN3001	RSC	R3.01	Projet personnel et professionnel	0,30	0,30	0,30	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN3002	RSC	R3.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires	0,70	0,70	0,70	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JCN3001	RSC	R3.03	Langue vivante 2 - Allemand ou Espagnol	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN3007	RSC	R3.04	Droit du travail		2,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN3008	RSC	R3.05	Stratégie d'entreprise			2,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN3O11	RSC	R3.06	Marketing stratégique et opérationnel			2,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN3005	RSC	R3.07	Ressources humaines	4,00	2,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN3006	RSC	R3.08	Expression et communication	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
3JRN3O13	RSC	R3.MCMO.09	Trade marketing et merchanising					3,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRN3O12	RSC	R3.MCMO.10	Fondamentaux du marketing digital				3,00		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	6,00	6,00	6,00	5,00	5,00						
_			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Toute absence à un contrôle est sanctionnée par la note de zéro. Dans le cas où une absence est reconnue justifiée par la production d'un arrêt de travail deposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT2 et du Parcours, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation et éventuellement convoquer l'étudiant. Une procédure de rattrapage est mise en place par l'enseignant et une journée de rattrapage pour l'ensemble des étudiants dont l'absence est justifiée est fixée dès la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, la note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

Intitulé du B.U.T. :

IUT MOSELLE-EST

Gestion Adminitrative et Commerciale des Organisations

SEMESTRE 4

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE						ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisatior	
reiement											Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
4JUN3O01	UE	UE4.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation						3			Oui		
4JUN3002	UE	UE4.2	Participer au pilotage interne de l'organisation						6			Oui		
4JUN3003	UE	UE4.3	Concevoir la démarche marketing						5			Oui		
4JUN3004	UE	UE4.4	Déployer le marketing omnicanal et digital						8			Oui		
4JUN3005	UE	UE4.5	Assurer le développement des affaires de la prspection à la fidélisation						8			Oui		
·												·		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coefficients				Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
				UE4.1	UE4.1 UE4.2 UE4.3 UE4.4 UE4.5						Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE	-													
4JAN3003	SAE	SAE4.MCMO.01	Envisager une création d'activité dans le secteur commercial	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN3004	SAE	SAE4.MCMO.02	Collaborer au développement des affaires, du e-commerce à la négociation client				0,75	0,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN3006	SAE	SAE 4.3	Collaborer et rendre compte d'un projet transverse - S4 (AL)	1,25	1,25	1,25	1,75	1,75	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JAN3007	SAE	S4.PF	Portfolio	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JTN3O01	SAE	S4.MP	Stage / alternance Entreprise	2,00	2,00	2,00			Rapport/Soutenance	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00						
Pôle Ressourc	es													
4JRN3001	RSC	R4.01	Projet Personnel et professionnel	0,30	0,30	0,50		0,30	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN3002	RSC	R4.02	Langue vivante 1 - Anglais des affaires	0,70	0,70	2,00		0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JCN3O01	RSC	R4.03	Langue vivante 2 - Allemand ou Espagnol	0,50	0,50	1,00	0,40	0,40	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN3009	RSC	R4.04	Droit des affaires		1,50				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRN3005	RSC	R4.05	Outils de pitolage	3,00	1,50				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN3006	RSC	R4.06	Expression et communication	0,50	0,50	1,50	0,40	0,30	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
4JRN3O11	RSC	R4.MCMO.07	Négociation commerciale					2,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRN3O10	RSC	R4.MCMO.08	E-commerce				2,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00						
			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Toute absence à un contrôle est sanctionnée par la note de zéro. Dans le cas où une absence est reconnue justifiée par la production d'un arrêt de travail déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT2 et du Parcours, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation et éventuellement convoquer l'étudiant. Une procédure de rattrapage en place par l'enseign, la note zéro est maintenue. étudiants dont l'absence est justifiée est fixée dès la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, la note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

UT concerné :	IUT Moselle-Est
---------------	-----------------

Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. de type 3) : Parcours MRPE

Gestion Administrative et Commerciale des organisations

SEMESTRE 5

Code apogée de	gée de Nature Numéro P.N. Intitulés des UE								ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisatior	1
l'élément											Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
5JUN1001	UE	UE5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation						3			Oui		
5JUN1002	UE	UE5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation						5			Oui		
5JUN1003	UE	UE5.3	Concevoir la démarche marketing						4			Oui		
5JUN1004	UE	UE5.4	Accompagner une organisation dans sa démarche de Responsabilité Sociale et Environnementale						9			Oui		
5JUN1005	UE	UE5.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation						9			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		nts		Nature de(s) Nb épreuves épreuve(s)		Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	,		
l'élément				UE5.1 UE5.2 UE5.3 UE5.4 U							Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
5JAN1001	SAE	SAE5.MPRE.01	Piloter un projet aux enjeux responsables et environnementaux	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JAN1002	SAE	SAE5.MPRE.02	Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	2,00	2,00	2,00			Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JAN1004	SAE	SAE5.MRPE.03	Accompagner une organisation ou un porteur de projet dans la mise en place de sa démarche RSE - AL				1,00	1,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00						
e Ressourc	ces													
5JRN1001	RSC	R5.01	Projet Personnel et Professionnel	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JRN1002	RSC	R5.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JCN1001	RSC	R5.03	Langue vivante 2 - Allemand ou espagnol	0,60		0,60	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JRN1004	RSC		Achats	2,00	4,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JRN1005	RSC	R5.05	Logistique	2,00		4,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JRN1006	RSC	R5.MRPE.06	Reporting et audit				1,20	0,80	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JRN1007	RSC	R5.MRPE.07	Management du changement				1,10	0,80	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
5JRN1008	RSC	R5.MRPE.08	Entrepreneuriat et intrapreneuriat responsable - Niveau 2					1,10	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRN1009	RSC	R5.MRPE.09	Management responsable d'équipe				1,20	0,80	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	6,00	6,00	6,00	5,00	5,00						
			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Toute absence à un contrôle est sanctionnée par la note de zéro. Dans le cas où une absence est reconnue justifiée par la production d'un arrêt de travail déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT3 et du Parcours, dans le cas cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation, et éventuellement convoquer l'étudiant. Une procédure de rattrapage est mise en place par l'enseignant en la curit page est mise en place par l'enseignant en la cerattrapage pour l'ensemble des étudiants dont l'absence est justifiée est fixée dès la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, la note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

UT d	once	rné :
------	------	-------

IUT Moselle-Est

Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. de type 3):

Gestion Administrative et Commerciale des organisations

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE						ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation	
l'élément											Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
6JUN1001	UE	UE6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation						3			Oui		
6JUN1002	UE	UE6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation						4			Oui		
6JUN1003	UE	UE6.3	Concevoir la démarche marketing						5			Oui		
6JUN1004	UE		Accompagner une organisation dans sa démarche de Responsabilité Sociale et Environnementale						9			Oui		
6JUN1005	UE	UE6.5	Entreprendre dans un contexte de reprise ou de création d'organisation						9			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	Coefficients UE6.1 UE6.2 UE6.3 UE6.4 UE6.5					Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	
l'élément								UE6.5	Spread(e)		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
6JAN1001	SAE	SAE6.MPRE.01	Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux responsables et environnementaux	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JAN1003	SAE	S6.PF	PORTFOLIO - Portfolio S6	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JTN1002	SAE	S6.MP	Stage / alternance Entreprise	3,50	3,50			3,50	Rapport/Soutenance	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00						
e Ressource	ces													
6JRN1001	RSC	R6.01	Démarche qualité	1,50	1,00	1,50			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN1002	RSC	R6.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN1003	RSC	R6.03	Traitement des données	1,50	2,00	1,50			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN1004	RSC	R6.MRPE.04	Veille et pilotage dans une approche éco-responsable				1,00	1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN1005	RSC	R6.MRPE.05					1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
6JRN1006	RSC	R6.MRPE.06	Cerfication PIX - AL	1,00				1,00	Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
			Total Ressources : 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,					4,00						
	TOTAL GENERAL : 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00													

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Parcours MRPE

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation, convocation,...) déposé au secrétariat du departement. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT3, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation et éventuellement convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées de l'étudiant dans cette Ressource cou dans une Saé, la note est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignement.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant :

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant seion l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 12 semaines devra être réalisé au Semestre 6. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

IUT Moselle-Est

Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. de type 3) : Parcours MDFS

Gestion Administrative et Commerciale des organisations

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE						ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour					
l'élément											Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini		
5JUN2001	UE	UE5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation						3			Oui				
5JUN2002	UE	UE5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation						5			Oui				
5JUN2003	UE	UE5.3	Concevoir la démarche marketing						4			Oui				
5JUN2004	UE		Participer au pilotage RH de l'organisation						9			Oui Oui				
5JUN2005	UE	UE5.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes	opper une approche conseil auprès des parties prenantes												
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coe	efficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation			
l'élément				UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5	epreuve(3)		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini		
Pôle SAE																
5JAN2001	SAE	SAE5.MDFS.01	Piloter un projet aux fonctions support d'une organisation	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10		
5JAN2002	SAE	SAE5.MDFS.02	Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	2,00	2,00	2,00			Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10		
5JAN2004	SAE	SAE5.MDSF.03	Accompagner une organisation ou un porteur de projet dans l'élaboration de ses outils de pilotage financier et RH - AL					1,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10		
			TOTAL SAE :	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00								
e Ressourc	ces															
5JRN2001	RSC	R5.01	Projet Personnel et Professionnel				0,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10		
5JRN2002	RSC	R5.02	Lanque vivante 1- Anglais des affaires				0,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10		
5JCN2001	RSC		Lanque vivante 2 - Allemand ou espagnol	0,60		0,60	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10		
5JRN2004	RSC		Achats	2,00	4,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10		
5JRN2005	RSC		Logistique	2,00		4,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10		
5JRN2006	RSC		Processus ressources humaines - Niveau 1				2,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10		
5JRN2007	RSC		Environnement juridique des ressources humaines				2,00	1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10		
5JRN2008	RSC		Droit des sociétés					1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10		
5JRN2009	RSC	R5.MDFS.09	Contrôle de gestion					1,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10		
			Total Ressources :	6,00	6,00	6,00	6,00	5,00								
			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00								

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Toute absence à un contrôle est sanctionnée par la note de zéro. Dans le cas où une absence est reconnue justifiée par la production d'un arrêt de travail déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT3 et du Parcours, dans des caparticuliers le Chef de Département pourra s'évenquérir de la situation, et éventuellement convoquer l'étudiant. De concedure de rattrapage est mise en place par l'enseignant et une journée de rattrapage pour l'ensemble des étudiants dont l'absence est justifiée est fixée dès la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, la note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine. Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

IUT Moselle-Est

Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. de type 3):

Parcours MDFS

Gestion Administrative et Commerciale des organisations

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE			ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Capitalisation				
l'élément											Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
6JNU2001	UE	UE6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation						3			Oui		
6JNU2002	UE	UE6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation						4			Oui		
6JNU2003	UE	UE6.3	Concevoir la démarche marketing						5			Oui		
6JNU2004	UE	UE6.4	Participer au pilotage RH de l'organisation						9			Oui		
6JNU2005	UE	UE6.5	Développer une approche conseil auprès des parties prenantes						9			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		coe	fficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour			
l'élément				UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5	оргошто(о)		Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE						-								
6JAN2001	SAE	SAE6.MDFS.01	Piloter et rendre compte d'un projet aux focntions support d'une organisation	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JAN2002	SAE	S6.PF	PORTFOLIO - Portfolio S6	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JTN2004	SAE	S6.MP	Stage / alternance Entreprise	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	Rapport/Soutenance	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00						
e Ressourc	ces													
6JRN2001	RSC	R6.01	Démarche qualité	1,50	1,00	1,50			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN2002	RSC	R6.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN2003	RSC	R6.03	Traitement des données	1,50	2,00	1,50			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN2004	RSC	R6.MDFS.04	Gestion de la trésorerie					1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JRN2005	RSC	R6.MDFS.05	Fiscalité du chiffre d'affaires					1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JRN2006	RSC	R6.MDFS.06	Processus ressources humaines - Niveau 2				3,00		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
0JKN2000								1.00	Ecrit	Au minimum 1	NI.		-	4.0
6JRN2008	RSC	R6.MDFS.07	Cerfication PIX - AL					1,00	ECHL	Au minimum i	Non	Oui	1 an	10
	RSC	R6.MDFS.07	Cerfication PIX - AL Total Ressources :	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	ECITE	Au minimum 1	Non	Oui	ı an	10

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT3, dans des cas particuliers le Chef de Département pourra s'enquérir de la situation et éventuellement au nombre d'absences non justifiées dans une Ressource pour la la note est réduction est répercutée dans le calcul de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant :

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine. Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. de type 3) : Parcours MCMO

Gestion Administrative et Commerciale des organisations

IUT Moselle-Est

SEMESTRE 5

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE						ECTS	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non)		Capitalisatior	,	
l'élément											pour Ressources transversale	Oui/Non	Durée	Note mini	
5JUN3001	UE	UE5.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation						3			Oui			
5JUN3002	UE	UE5.2	Participer au pilotage interne de l'organisation						5			Oui			
5JUN3003	UE	UE5.3	Concevoir la démarche marketing						4			Oui			
5JUN3004	UE	UE5.4	Déployer le marketing omnicanal et digital						9			Oui			
5JUN3005	UE	UE5.5	Assurer le développement des affaires de la prospection à la fidélisation	9			Oui								
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		co	efficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation		
l'élément				UE5.1	UE5.2	UE5.3	UE5.4	UE5.5	epreuve(s)		Ressources transversale	Oui/Non	Durée	Note mini	
Pôle SAE															
5JAN3001	SAE	SAE5.MCMO.01	Piloter un projet aux enjeux commerciaux	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
5JAN1002	SAE	SAE5.MCMO.02	Conduire un projet de développement commercial dans un contexte international	2,00	2,00	2,00			Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
5JAN3004	SAE	SAE5.MCMO.03	Accompagner une organisation ou un porteur de projet dans l'élaboration de sa stratégie commerciale et phygitale - AL				1,00	1,00	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
			TOTAL SAE :	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00							
e Ressourc	es														
5JRN1001	RSC	R5.01	Projet Personnel et Professionnel			0,40			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
5JRN1002	RSC	R5.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires			1,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
5JCN1001	RSC	R5.03	Langue vivante 2 - Allemand ou espagnol			0,60	0,50	0,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
5JRN1004	RSC	R5.04	Achats	2,00	4,00				Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
5JRN1005	RSC	R5.05	Logistique	2,00		4,00			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10	
5JRN3006	RSC	R5.MCMO.06	Stratégie digitale inbound				1,50		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
5JRN3007	RSC	R5.MCMO.07	Droit de la communication numérique				2,00		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
5JRN3008	RSC	R5.MCMO.08	Gestion commerciale, gestion de la data et CRM					3,50	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
			Total Ressources :	6,00	6,00	6,00	5,00	5,00							
			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00							

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'étudiant doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Toute absence à un contrôle est sanctionnée par la note de zéro. Dans le cas où une absence est reconnue justifice par la production d'un arrêt de travail déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT3 et du Parcours, dans des cardinais des Département pourras s'enquérir de la situation, et éventuellement convoquer l'étudiant. Un creativapage est mise en place par l'enseignant et une journée de rattrapage pour l'ensemble des étudiants dont l'absence est justifiée est fixée dès la rentrée universitaire. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant. En cas de non demande ou en cas d'absence à ce rattrapage, la note zéro est maintenue.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant:

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

IUT Moselle-Est

Intitulé du B.U.T. :

B.U.T. de type 3):

Parcours MCMO

Gestion Administrative et Commerciale des organisations

SEMESTRE 6

Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	Intitulés des UE										1
l'élément											Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
6JUN3001	UE	UE6.1	Gérer un projet interne ou externe à l'organisation						3			Oui		
6JUN3002	UE	UE6.2	Participer au pilotage interne de l'organisation						4			Oui		
6JUN3003	UE	UE6.3	Concevoir la démarche marketing						5			Oui		
6JUN3004	UE	UE6.4	Déployer le marketing omnicanal et digital						9			Oui		
6JUN3005	UE	UE6.5	Assurer le développement des affaires de la prospection à la fidélisation						9			Oui		
Code apogée de	Nature	Numéro P.N.	Intitulé		CO	efficie	nts		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour		Conservation	1
l'élément				UE6.1	UE6.2	UE6.3	UE6.4	UE6.5			Ressources transversales	Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE														
6JAN3001	SAE	SAE6.MCMO.01	Piloter et rendre compte d'un projet aux enjeux commerciaux	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	Rapport/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JAN3003	SAE	S6.PF	PORTFOLIO - Portfolio S6	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	Ecrit	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JTN3O02	SAE	S6.MP	Stage / alternance Entreprise	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	Rapport/Soutenance	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00						
e Ressourc														
6JRN1001	RSC		Démarche qualité	1,50	1,00	1,50			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN1002	RSC	R6.02	Langue vivante 1- Anglais des affaires	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN1003	RSC	R6.03	Traitement des données	1,50	2,00	1,50			Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
6JRN3004	RSC	R6.MCMO.04	Stratégie digitale outbound et indicateurs de performance du marketing digital				2,00		Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JRN3005	RSC	R6.MCMO.05	Management de la performance de l'équipe commerciale					2,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JRN1006	RSC	R6.MCMO.06	Cerfication PIX - AL				1,00	1,00	Ecrit/Oral	Au minimum 1	Oui	Oui	1 an	10
		·	Total Ressources :	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00						
			TOTAL GENERAL :	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Le principe du contrôle des connaissances est celui du contrôle continu. En cas d'absence prévue ou imprévue et quel qu'en soit le motif, l'usager doit en informer le secrétariat de son département dans les 48 heures après le début de son absence ou dès son retour pour des absences plus courtes. Les retards abusifs sont considérés comme une absence.

Toute absence est considérée à priori non justifiée. La justification s'accompagne de la production d'un document original (certificat, attestation,convocation,....) déposé au secrétariat du département. La justification des absences est à l'appréciation du Responsable du BUT3, dans des cas particuliers le Chef de Département pouvra s'enquérir de la situation et éventuellement convoquer l'étudiant. En cas d'absences non justifiées des nue Ressource ou dans une Sas, la note est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est réduction est represurée dans le aclusid de la moyenne générale de l'unité d'enseignement. L'étudiant dispose de 48 h supplémentaires pour demander un rattrapage à l'enseignant.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

Le nombre d'épreuves prévu pourra être reduit ou certaines évaluations pourront être organisées à distance.

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

Etude au cas par cas par l'équipe pédagogique animée par le chef de département

Bonus engagement étudiant :

Le jury peut décider de l'attribution d'un bonus engagement étudiant selon l'évaluation du dossier présenté par l'étudiant à la commission B2E de l'Université de Lorraine.

Le bonus maximal de 0,5 point s'applique à chaque niveau de compétence

Stage :

Un stage obligatoire d'une durée de 12 semaines devra être réalisé au Semestre 6. Un étudiant qui n'a pas effectué de stage ne pourra pas valider son année.

Collegium Technologie M3C spécifiques - LP 2025-2026

Intitulé du diplôme

Licence Professionnelle-Management et gestion des organisations PT Assistant de manager

Composante(s) concernées

IUT Moselle Est et Metz

								Session 1 ou unique si Contrôle contin	u intégral			Session 2				P.	aramétrage AP	OGEE		
		Libellé Elément																		Note
Code	Nature		Crédits	Coef.	BCC cara	ctéristiques	Modalité de	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre	Coeff des	Nature de	Nombre	Durée	Barême	Conservation		Note mini de	Capitalisation	Report	minimale de
élément	ivacure		Credits	COCI.	Dec cara	cteristiques	contrôle	Nature de(s) repredie (s)	d'épreuves	épreuves	l'épreuve	d'épreuves	Durce	barcine	Conservation	conservation	conservation	Capitalisation	пероге	report
																				Тероге
		BCC - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé																OUI - concerne les		
																UE : pas de	UE : note égale			
			Concerne uniquement			Note plancher	Contrôle continu CC,		peut être			les LP en Contrôl	e Continu			règles précises	ou supérieure à	ayant une		as les LP en CCI -
	BCC - EC -		les UE et les BCC (plus		OUI/NON	pour les BCC	Contrôle terminal	Ecrit/Oral/TP	formulé sous la	épreuves de	Intégral (CCI)	euve : Ecrit/Oral/T	D/sonnost/	(/20)	à la demande de l'étudiant	pour la durée -	8 suggérée	moyenne de 10 -		u EC soumis à la la note minimale
	UE		EC capitalisables)			caractéristiques uniquement	CT, Contrôle Continu Intégral CCI		forme "au minimum de "	coeff identiques	rapport et soute		r/rapport/		de l'étudiant	à fixer pour chaque LP - EC	EC : pas de note minimale	les EC ne sont pas capitalisables sauf		rt est de 8
						uniquement	integral cer		dc	-/-/-						: 1 an maximum		s'ils ont des		
																		crédits		
		200 200 4												/0.0						
5JBBQ001 5JUBQ001		BCC BCC 1 UE UE 501 Harmonisation	17 3											/20 /20		3	8	OUI		
5JCBQ001	UE	CHOI Choix UE 501	3				CCI							/20		3	8	001		
5JEBQ001	4			-	-		CCI	5						/20	-	ļ	1			
5JEBQO01 5JEBQO02		EC EC1.1 Mise à niveau bureautique EC EC1.2 Communication interpersonnelle	+	1	1		CCI	Ecrit Ecrit/Oral	2	1/1				/20	1	1		-		
5JEBQO02 5JEBQO03		EC EC1.2 Communication interpersonnelle EC EC1.3 - Fondamentaux de l'organisation et du management	<u> </u>	_	 		CCI	Ecrit/Oral Ecrit/Oral		1/1/1				/20	 	 	 	-		
5JEBQO03 5JEBQO04		EC EC1.3 - Fondamentaux de l'organisation et du management EC EC1.4 Culture générale	<u> </u>	1	 		CCI	Ecrit/Oral Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20	 	 	 	-		
	UE		9	1			CCI	ECTIT/UTAI	5	1/1/1				/20	1		8	OUI		
5JUBQ002 5JEBQO05	UE	UE UE 502 Théorie et outils du management des organisations EC EC2.1 Management des organisations	9	4			CCI	Ecni+	1	1				/20		3	8	001		
5JEBQO06	EC EC	EC EC2.1 Management des organisations EC EC2.2 Organisation et gestion de projets		4			CCI	Ecrit Ecrit	1	1				/20	-	 	-			
5JEBQO06 5JEBQO07	EC	EC EC2.3 Hygiène et sécurité		2	-		CCI	Ecrit	1	1				/20	-	ļ	1			
5JUB0003	UE		5				CCI	ECTIC	1	1				/20		3	8	OUI		
5JEBQ008	EC	UE UE 503 Outils transversaux pour le management et la gestion EC EC3.1 RSE, RTE, Développement durable	3	2			CCI	Ecrit/Oral	2	1/1				/20		3	8	001		
5JEBQO08 5JEBQO09	EC			2			CCI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	1/1				/20	-	 	-			
5JEBQ009 5JEBQ010	EC	EC EC3.2 Marketing et Commercialisation EC EC3.3 Outils statistiques		2	-		CCI	Ecrit/Oral Ecrit	2	1/1				/20	-	ļ	1			
57BB0002	EC	BCC BCC 2	23				CCI	ECLIC	2	1/1				/20				OUI		
5JBBQ002 5JUBQ004	UE	UE UE 504 Approfondissement professionnel en langues	9	1										/20		3	8	OUI		
5JEBQ011	EC	EC EC4.1 Anglais	9	5			CCI	Ecrit/Oral	2	1/1				/20		3	8	001		
5JEBQ011 5JCB0002	CHOI	CHOI EC Langues 2 (au choix))			CCI	Ecrit/Oral	2	1/1				/20		1				
5JEBQ012	EC	EC EC 4.2 Allemand		4			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20	1	1	1			
5JEBQO12 5JEBQO13	EC	EC EC 4.3 Espagnol		4			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20	<u> </u>	 	1			
5JEBQO13	EC	EC EC 4.4 Autres Langues		4			CCI	Ecrit/Oral	3	1/1/1				/20	1	1	1			
5JUBQ005	UE	UE UE 505 Approfondissement pro Assistant de Manager	8	_			CCI	ECI IC/OI BI	3	1/1/1				/20		3	8	OUI		
5JEBQO15	EC	EC EC5.1 Outils numériques et de communication		4			CCI	Ecrit	2	1/1				/20				001		
5JEBQ016	EC	EC EC5.2 Communication des organisations		2			CCI	Ecrit	2	1/1				/20	1	1				
5JEBQ017	EC	EC EC5.3 Jeux sérieux		2			CCI	Ecrit/Oral	1	1				/20	1	1				
5JCB0003	CHOI	CHOI Choix Ori	6					23.14 2.13.	_	_				/20						
53UB0006	UE	UE UE 506-1 Spécialisation Information et Communication	6											/20		3	8	OUI		
5JEBQ018	EC	EC EC61.1 Gestion de l'information		2			CCI	Ecrit	1	1/1				/20				- 552		\vdash
5JEBQ019	EC	EC EC61.2 Communication stratégique	1	2			CCI	Ecrit/Oral	1	1/1				/20			1			
5JEBQO20	EC	EC EC61.3 Anglais approfondi	1	2			CCI	Ecrit/Oral	1	1/1				/20	1	1	1			
5JUBQ020	UE	UE UE 506-2 Spécialisation Social-RH	6						_	-,-				/20		3	8	OUI		
5JEBQO21	EC	EC EC62.1 Gestion de la formation		2			CCI	Ecrit	1	1				/20						
5JEBQ022	EC	EC EC62.2 Gestion de la paie	1	2			CCI	Ecrit	1	1				/20	1	1	1			
5JEBQO23	EC	EC EC62.3 Droit social approfondi	İ	2			CCI	Ecrit	1	1				/20			İ			
53BB0003		BCC BCC 3	20	Ė					_					/20				OUI		
5JUBQ008	UE	UE UE 507 Projet tutoré	6											/20		3	8	OUI		
5JEBQO24	EC	EC EC7.1 Projet tutoré		6			CCI	Ecrit/Oral	1	1				/20						
5JUB0009	UE	UE UE 508 Période de formation en milieu professionnel (PFMP)	14											/20		3	8	OUI		
5JTBQ001	STG	STG EC8.1 Alternance ou stage en entreprise		14			CCI	Ecrit/Oral	1	1				/20						
		Stage de 16 semaines obligatoire + 4 semaines optionnelles		14			CCI	Ecrit/Oral	1	1				/20						
•			•		•					•					•	•				

Prise en compte éventuelle de l'absentéisme :

Dans toutes les UE où l'étudiant est inscrit pédagogiquement, l'assiduité à toutes les formes d'enseignement (cours, TD, visites, stages...) est obligatoire. Au-dela de deux retards sans excuses recevables, un retrait de 0,1 pt sur chaque UE sera totalisé.

Modalités de prise en compte D'UE / EC acquises dans un autre diplôme :

La validation est faite par le responsable du parcours-type de la LP.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'évènement exceptionnel :

Le redoublement pourra être autorisé par le responsable pédagogique en cas d'absences prolongées ou répétées et justifiées pour raison de santé, y compris en formation initiale En situation de crise sanitaire, la période de stage pourra bénéficier d'un dispositif d'aménagement spécifique (mission, aménagement de durée, report).

M3C spécifiques - LP Collegium Technologie 2025-2026

Intitulé du diplôme

$Licence\ Professionnelle\ M\'{e}tiers\ de\ l'entrepreneuriat\ PT\ entreprenariat\ et\ management\ des\ PMO\ (\ Moselle-Est)$

Composante(s) concernées

IUT Moselle-Est

								Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral		Session 2	Paramétrage APOGEE									
																			Note	
Code élément	Nature	Libellé Elément	Crédits	Coef.	BCC caractéristiques		Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Coeff des épreuves	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves Durée	Barême	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	minimale de report	
	BCC - EC - UE	BCC - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé	Concerne uniquement les UE et les BCC (plus EC capitalisables)		OUI/NON	Note plancher pour les BCC caractéristiques uniquement	Contrôle continu CC, Contrôle terminal CT Contrôle Continu Intégral CCI	Ecnl/Oral/TP	peut être formulé sous la forme "au minimum de "	épreuves de	Intégral (CCI)	les LP en Contrôle Continu uve : Ecrit/Oral/TP/rapport/ nance/ exposé	(/20)	à la demande de l'étudiant	UE: pas de règles précises pour la durée - à fixer pour chaque LP - EC : 1 an maximum	ou supérieure à 8 suggérée EC : pas de note minimale	OUI - concerne les UE et les BCC ayant une moyenne de 10 - les EC ne sont pas capitalisables sont s'ils ont des crédits	Ne concerne pas Pour le UE ou E Zeme session, la de report	EC soumis à la a note minimale	
53BGH001	BCC	BCC Maitriser techn gestion management pilotage d'entreprise	21	21	NON															
53UGH001	UE	UE Module de mise à niveau	4	4			CCI						/20	OUI	1 AN	8	OUI			
5JCGH001	CHOI	CHOI Mise à niveau					CCI													
5JEGHO01	EC	EC Gestion de production et logistique		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
5JEGHO02	EC	EC Qualité Sécurité Environnement		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
5JEGHO03	EC	EC Initiation à la mercatique		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
5JEGHO04	EC	EC Bases de comptabilité et techniques quantitatives		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
53UGH002	UE	UE Manager et contrôler	12	12			CCI						/20							
53EGH005	EC	EC Les ressources humaines		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	3	1/1/1			/20							
5JMGHO01		MATI Recrutement Evaluation Formation		1			CCI						/20							
5JMGHO02		MATI Relations sociales et conditions de travail		1			CCI						/20							
5JMGHO03		MATI Administration du personnel		1			CCI						/20					_		
5JEGH006	EC	EC Mercatique et communication		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance					/20					_		
5JMGHO04		MATI Mercatique stratégique et opérationnelle		1			CCI		4	1/1/1/1			/20							
5JMGH005		MATI Gestion et negociation commerciale		1			CCI						/20							
5JMGH006 5JMGH007		MATI Communication stratégique des entreprises		1			CCI						/20							
53EGH007		MATI Communication interpersonnelle		1				- 11/2 1/4 / 11/11/11	3									_		
5JEGH007 5JMGH008	EC	EC Comptabilité et finances MATI Comptabilité générale					CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	3	1/1/1			/20							
5JMGHO08		MATI Comptabilite generale MATI Outils de gestion		1			CCI						/20							
5JMGHO09		MATI Gestion de la trésorerie		1			CCI						/20							
53VGH010	UE	UE Matières générales	5	5			CCI						/20	OUI	1 AN	8	OUI			
5JEGHO08	FC	EC Anglais	,	1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20	001	1 AIN	•	001			
5JEGHO09	FC	EC Culture transfrontalière (Allemand)		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
5JEGHO10	EC	EC TIC (Tableur, gestion de base de données, logiciels)		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
57BGH002		BCC Concevoir mettre en place et évaluer une stratégie	15	15	NON			ter ze, or az) presencezz, azseance		1/1			/20							
53UGH004		UE Concevoir un projet de création-reprise d'entreprise	7	7	11011		CCI						/20	OUI	1 AN	8	OUI			
5JEGHO11	FC	EC Techniques de gestion de projet		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20			_				
5JEGHO12	FC	EC Création et reprise d'entreprise		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
5JEGHO13	EC	EC Business modèle et plan		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
53UGH005	UE	UE Construire une décision et une veille stratégique	8	8			CCI						/20	OUI	1 AN	8	OUI			
5JEGHO14	EC	EC Comptabilit analytique et contrôle de gestion		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
5JEGHO15	EC	EC Droit des sociétés		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
5JEGHO16	EC	EC Droit fiscal et social		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
5JEGHO17	EC	EC Stratégie d'entreprise - Simulation de gestion		1			CCI	Ecrit/Oral/présenteil/distance	2	1/1			/20							
53BGH003	BBC	BCC Mener à bien des missions en entreprise	24	24	OUI	10/20														
53UGH006	UE	UE Projet de création ou reprise d'entreprise	12	12			CCI						/20	OUI	1 AN	8	OUI			
5JPGHO01	PRJ	PRJ Projet de création ou de reprise d'entreprise		1			CCI	DOSSIER / SOUTENANCE / PRESENTIEL / VISIOCONFERENCE	2	1/1			/20							
53UGH007	UE	UE Période en entreprise et mémoire	12	12			CCI						/20	OUI	1 AN	8	OUI			
5JTGHO01	STG	STG Période en entreprise et mémoire		1		1	CCI	EVALUATION ENTREPRISE / MÉMOIRE / SOUTENANCE / PRESENTIEL / VISIOCONFEF	2	1/1			/20	1	1]	1		1	

Prise en compte éventuelle de l'absentéisme :

Modalités de prise en compte D'UE / EC acquises dans un autre diplôme :

La validation est faite par le responsable du parcours-type de la LP.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'évènement exceptionnel :

Le redoublement pourra être autorisé par le responsable pédagogique en cas d'absences prolongées ou répétées et justifiées pour raison de santé, y compris en formation initiale

En situation de crise sanitaire, la période de stage pourra bénéficier d'un dispositif d'aménagementspécifique (mission, aménagement de durée, report).

Collegium Technologie

M3C spécifiques - LP
2025-2026

Intitulé du diplôme

Licence Professionnelle Qualité, Hygiène, sécurité, santé, environnement PT Qualité Sécurité Environnement

Composante(s) concernées

IUT Moselle Est

									Session 1 ou unique si Contrôle continu	ı intégral			Session 2				P	aramétrage API	OGEE												
			Libellé Elément																		Note										
Code élément FI	Code élément ALT	.T Nature		Crédits	Coef.	BCC cara	ctéristiques	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Coeff des épreuves	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barême	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report n	minimale de report										
			BCC - Unité d'enseignement - EC - Elément constitutif / MATI - Matière - Libellé										'																		
		BCC - EC - UE		Concerne uniquement les UE et les BCC (plus EC capitalisables)		OUI/NON	Note plancher pour les BCC caractéristiques uniquement	pour les BCC Contrôle terminal CT, Ecrit/Oral/TP Contrôle Continu Ecrit/Oral/TP		sous la épreuves de (0 forme "au coeff		(CCI) Nature of l'épreuve : Ecrit/Oral/TP/rapport/ rapport et soutenance/ exposé		Nature de euve : Ecrit/Oral/TP/rapport/ rapport et		preuve : Ecrit/Oral/TP/rapport/ rapport et		Nature de al/TP/rapport/ rapport et		Nature de		Nature de		Nature de		à la demande d l'étudiant	UE: pas de règles précises e pour la durée - à fixer pour chaque LP - EC: 1 an maximum	UE : note égale ou supérieure à à 8 suggérée EC : pas de note : minimale imposée	OUI - concerne les UE et les BCC ayant une moyenne de 10 - les EC ne sont pas capitalisables sont s'ils ont des crédits	Ne concerne pas l Pour le UE ou EC 2eme session, la n de report e	C soumis à la note minimale
5JBNY001	5JBNY011	BCC	BCC 001 Bases de gestion opérationnelle	6	3	NON													Oui												
5JUNY001	5JUNY011	UE	UE MISE A NIVEAU INDUSTRIELLE ET TERTIAIRE (TC)	3	1														Oui												
5JENYO01	5JENYO27	EC EC	EC Economie et Gestion Comptable (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO02	5JENYO28	B EC	EC Mise à niveau Outils Informatiques		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO03	5JENYO29) EC	EC Approche Métiers Industriels et Tertiaires (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JUNY002	5JUNY012	! UE	UE APPROCHE TERTIAIRE DE L'ENTREPRISE (TC)	3	1														Oui												
5JENYO04	5JENYO30		EC Connaissances Structures et Fonctions de l'Entreprise (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO05	5JENYO31		EC Droit des Affaires (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO06	5JENYO32	P. EC	EC TDB Analytiques (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JBNY002	5JBNY012	BCC	BCC 002 Bases d'information et de communication opérationnelle	6	3	NON													Oui												
5JUNY003	5JUNY013	UE	UE UE 503 APPROCHE INDUSTRIELLE DE L'ENTREPRISE (TC)	3	1														Oui												
5JENYO07	5JENYO33	EC	EC Connaissances des Systèmes Industriels (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO08	5JENYO34		EC Gestion de Production et Outil Industriel (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO09	5JENYO35	EC	EC AQSE (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JUNY004	5JUNY014		UE UE 504 COMM ET EXP (TC)	3	1														Oui												
5JCNY001	5JCNY002	CHOI	CHOI Langue Vivante (TC)		1			CCI																							
5JENYO10	5JENYO36	EC	EC Allemand (TC)		1			CCI	crit + oral / à distance si beso	1 2	1/1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO11	5JENYO37	FC EC	EC Anglais (TC)		1			CCI	crit + oral / à distance si beso	1 2	1/1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO12	5JENYO38		EC TIC et Communication d'Entreprise (TC)		1			CCI	Ecrit + oral	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO13	5JENYO39		EC Méthodologie Travail Universitaire		1			CCI	Ecrit + oral	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO14	5JENYO40) EC	EC Projet Professionnel (TC)		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	2	1/1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JBNY003	5JBNY013	BCC	BCC 003 MANAGEMENT DE LA QUALITE	6	3	NON													Oui												
5JUNY005	5JUNY015		UE UE 505 MANAGEMENT DE LA QUALITE	6	1														Oui												
5JENYO15	5JENYO41	EC.	EC Outils de Maîtrise de la Qualité		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO16	5JENYO42		EC Gestion de la Qualité		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	2	1/1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO17	5JENYO43		EC Audits et Certifications		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO18	5JENYO44		EC Evolutions et Applications Spécifiques en Qualité		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JBNY004	5JBNY014	BCC	BCC 004 MANAGEMENT DE LA SECURITE/SURETE	6	3	NON													Oui												
5JUNY006	5JUNY016		UE UE 506 GESTION DE LA FONCTION SECURITE ET RISQUES	6	1														Oui												
5JENYO19	5JENYO45		EC Fonction Sécurité		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	2	1/1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO20	5JENYO46		EC Risques et Prévention		1		ļ	CCI	Ecrit / à distance si besoin	2	1/1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO21	5JENYO47		EC Législation Sécurité et Risque Industriel		1		ļ	CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO22	5JENYO48		EC Ergonomie et Santé sur le Poste de Travail		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
53BNY005	5JBNY015	BCC	BCC 005 MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL	6	3	NON													Oui												
5JUNY007	5JUNY017		UE UE 507 ANALYSE ET MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL	6	1												_		Oui												
5JENYO23	5JENYO49		EC Management et Politique Environnementale		1		ļ	CCI	Ecrit / à distance si besoin	2	1/1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO24	5JENYO50		EC Législation Environnementale		1		ļ	CCI	crit + oral / à distance si beso:	2	1/1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO25	5JENYO51		EC Gestion des Déchets Industriels		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JENYO26	5JENYO52		EC Economie Circulaire et Valorisation		1			CCI	Ecrit / à distance si besoin	1	1				(/20)	Oui	1 an	EC													
5JBNY006	5JBNY016	BCC	BCC 006 MISSIONS PROFESSIONNELLES	30	6	OUI	10/20												Oui												
5JUNY008	5JUNY018		UE UE 601 FICHE PROJET INDUSTRIEL GR (PTUT) ET INDIV. (STAGE)	30															Oui												
5JPNYO01	5JPNYO02		PRJ PROJET INDUSTRIEL GROUPE (PT) QSE	10	2		ļ	CCI	Ecrit + oral / Visioconférence	1	2				(/20)	Oui	1 an	> 08/20													
5JTNYO01	5JTNYO02	STG	STG PROJET INDUSTRIEL INDIVIDUEL (STAGE) QSE	20	3		l	CCI	Ecrit + oral / Visioconférence	1	3				(/20)	Oui	1 an	> 08/20													

 $\underline{\textbf{Prise en compte éventuelle de l'absent\'eisme}:} \text{OUI -} \text{maximun d'absence non justifiée} = 10 \% \text{ de l'UE concern\'ee}$

Modalités de prise en compte D'UE / EC acquises dans un autre diplôme :

La validation est faite par le responsable du parcours-type de la LP.

Mesures spécifiques appliquées en cas d'évènement exceptionnel :

Le redoublement pourra être autorisé par le responsable pédagogique en cas d'absences prolongées ou répétées et justifiées pour raison de santé, y compris en formation initiale En situation de crise sanitaire, la période de stage pourra bénéficier d'un dispositif d'aménagement spécifique (mission, aménagement de durée, report).