Intitulé du diplôme

L3 Sciences de la vie PT Biochimie-Biochimie Moléculaire LAS (NANCY) (Licence STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FS

								Session	on 1		Ses	sion 2 si CT ou	CC/ 2nde chance s	i CC intégral			P	aramétrage APOGI	EE		
		Nature				Modalité de	Nature de(s)	Nombre	_ , , ,	coeff de chaque	Nature de	Nombre		coeff de chaque		Conservation	Durée de	Note mini de		_ , I	Note minimale de
N° Semestre	Code	Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	contrôle	l'épreuve (s)	1	Durée des épreuves	épreuve	l'épreuve	d'épreuves	Durée	épreuve	Barême	oui/non	conservation	conservation	Capitalisation	Report	report
									Semestre 5	<u> </u>											
S5 S5	5JSCBN03 5JHCBN04	SEM PAR	SEMESTRE 5 L3 Sciences de la vie BBM (LAS) Parcours SV LAS	30																	
S5	5JUCBN04	UE	UE 522 Applications en biologie moléculaire	3	1	СТ									/20				oui		
35	3JUCBN04	UE	or 322 Applications en biologie moleculaire	3	1	CI	Oral	1		0,3	Report			+	/20				Oui	oui	0
							rapport	1		0,4	Report									oui	0
					1		Ecrit	1	1h	0,3	Ecrit	1	1h	0,3							
<i>S5</i>	5JUZGN01	UE	UE 505 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3	1								V-:- M2C+		•						
<i>S5</i>	5JUZGN02	UE	UE 506 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3	1	1							Voir M3C t	ransversales LAS							
S5	5JTCBN01	STG	STAGE FACULTATIF																		
S5	5JUCBN01	UE	UE 501 Organisation du génome et projet professionnel	6	2	CT									/20				oui		
S5	5JECBN01	EC	501.1 Régulation de l'expression génique		0,6											oui	1 an	10			
							Ecrit	2	2h	0,6 / 0,4	Ecrit	2	1h	0.6 / 0.4	ļ			ļ			
S5	5JECBN02	EC	501.2 Intégrité du génome		0,6						L					oui	1 an	10			
C.F.	FIECDNICS	50	504 2 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		0.6	<u> </u>	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h	1			4	10		\vdash	
S5	5JECBN03	EC	501.3 Analyse de séquences et banques de données. Algo explo		0,6	 	TP	2	2h	0,5/0,5	Poport	-	-	0,5/0,5		oui	1 an	10	-	oui	0
S5	5JECBN04	EC	501.4 Projet professionnel	 	0,2	1	I F		ZII	0,5/0,5	Report	1	+	0,5/0,5	-	+	1	+	 	Jui	
JJ.	33ECDI404	LC	SSEE. TO JOE PROTESSEONNEL	 	0,2	 	Rapport Ecrit	1	1	1	Report		+	1	 	1				oui	0
S5	5JUCBN02	UE	UE 520 Biologie moléculaire de la cellule	6	2	СТ	apport Ecrit		 	† 	пероп			1	/20	 		†	oui	Jul	<u> </u>
S5	5JECBN05	EC	520.1 Mécanismes des machines moléculaires des cellules	Ť	1,4	<u> </u>	1			1				1	,	oui	1 an	10	5-5-		
							Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit	1	1h	0,7							
							Oral	1		0,3	Report			0,3						oui	0
S5	5JECBN06	EC	520.2 Régulat° & signaux de la proliférat°, différenciat°		0,6		Ecrit	1	1h30	1	Ecrit	1	1h	1		oui	1 an	10			
S5	5JUCBN03	UE	UE 521 Biochimie structurale et fonctionnelle	6	2	CT									/20				oui		
S5	5JECBN07	EC	521.1 Biologie structurale		1											oui	1 an	10			
							Ecrit	2	2h	0,25/0,25	Ecrit	2	1h	0,25/0,25							
0.5	FIFORNIOS						rapport	2	-	0,25/0,25	Report			0,25/0,25				10	-	oui	0
S5	5JECBN08	EC	521.2 Biophysique		1	<u> </u>	Ecrit	2	2h	0,25/0,25	Ecrit	2	1h	0,25/0,25		oui	1 an	10		++	
							rapport	2	211	0,25/0,25	Report		111	0,25/0,25						oui	0
S5	5JUCBN09	UE	UE 507 Langue et internationalisation 5	3	1	СТ	гарроге	-		0,23/0,23	пероге			0,23/0,23	/20			+	oui	- Cui	
55	530 05.105	02	or so, rangue et internationalisation s		-	- ·	Ecrit et oral	2	Max 1h si écrit	0.5 / 0.5	Ecrit ou Oral	1	Max 1h	1	720			1			
						•		•	Semestre 6		•		'	·		<u>'</u>					
S6	6JSCBN03	SEM	SEMESTRE 6 L3 Sciences de la vie BBM (LAS)	30																	
S6	6JHCBN04		Parcours SV LAS																		
S6	6JUCBN05	UE	UE 622 Outils et techniques du génie génétique	3	1	СТ									/20				oui		
							Ecrit	2	2h	0,4 / 0,6	Ecrit	1	1h	1							
S6	6JUZGN01	UE	UE 605 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3	1	4							Voir M3C t	ransversales LAS							
S6	6JUZGN02		UE 606 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3	1					1	_	ı	ı	1		1	1				
S6	6JTCBN02	STG	STAGE FACULTATIF												(0.0						
S6 S6	6JUCBN01	UE	UE 620 Mécanismes et relations structure/fonction	6	2	СТ					-				/20		1.00	10	oui	\vdash	
30	6JECBN01	EC	620.1 Catalyse enzymatique / méthodes d'études		1		Ecrit	2	2h	0,35 / 0,65	Ecrit	1	1h	1	-	oui	1 an	10		-	
					 		LCITE	-	211	0,337 0,03	LCITE	-	111			1		-		 	
S6	6JECBN02	EC	620.2 Modulat° de l'activité enzy / Relat° structure fonct°		1			1	1	1		1	1	1		oui	1 an	10			
		-		1	<u> </u>	1	Ecrit	2	2h	0,35 / 0,65	Ecrit	1	1h	1	1		1				
S6	6JUCBN02	UE	UE 621 Mise en situation	9	3	СТ									/20				oui		
S6	6JECBN03	EC	621.1 Génie génétique		1											oui	1 an	10			
							Devoir	1		0,5	Report			0,5				<u> </u>		oui	0
	C1555			<u> </u>	<u> </u>	 	Ecrit	1	1h	0,5	Ecrit	1	1h	0,5				 	<u> </u>	\longmapsto	
S6	6JECBN04	EC	621.2 Purificat° et caractérisat° de protéines recombinantes	-	1	1	TD		-	0.5	Donort	-	1	0.5	-	oui	1 an	10	 		
					-	 	TP Ecrit	1	1h	0,5 0,5	Report Ecrit	1	1h	0,5 0,5		-	-	-	-	oui	0
S6	6JECBN05	EC	621.3 Caractérisation des propriétés enzymatiques	 	1	1	LUIL	1	1h	0,5	cuit	1	1h	0,5	-	oui	1 an	10	 	+	
30	035001403	LC	ozz. our decer zouzzon des proprietes enzymatiques	 	+	 	TP	1	 	0,5	Report	+		0,5	 	Jul	1 011	1	 	oui	0
						i e	Ecrit	1	1h	0,5	Ecrit	1	1h	0,5		1		1	1	- Ju.	
S6	6JUTFN03	UE	UE 603 Activités intégratrices	3	1	СТ				-,-	1			.,-	sur 20				oui		
							Soutenance	1		0,5	Oral	1		0,5							
							Rapport	1		0,3	Report			0,3						oui	0
							CoDil	1		0,2	Report			0,2						oui	0
S6	6JUTFN04	UE	UE 607 Biology in english	3	1	СТ									/20				oui	lacksquare	
					1	<u> </u>	Ecrit	1	Max 2h	0,5	Ecrit/Oral	1	Max 1h	0,5				_		 	
							Oral	1	Max 30 min	0,5	Report			0,5						oui	0

e. senec	Composan e Code			PET	Oids	Coeft	Modalbii de	Nature de(c) (répresse (c)	Session 1	Dunie des épreuses	coeff de chaque	Sa Nature	Nombre dilpreuves	s CC/ Inde d	tance di CC imbignali coeff de chaque égreuse	Santime	Conservation oxighton	Dunie de consensation	Note mini de conservation	iii	1	Nate minimale
55	1279		SIM	non complet NONSTRE S SU Biologie Cellulaire et Mystologie Asianle	Diedzi.	Case.	carodie	l'égrause (s)	d'épreuves. Ser	épreues restre S	drawa	Die Filosome	d'épreuve.	Durine	Celt or chaps opinion	anens	ouijhon	consumation	conservation	Сартановол	жерог	Note minimale de report
2 2	10079 10079 10079 54/70	n 0	PAR DIGI	Chais de discours Parcours De disciplinaire Chais option de 188 Eupos de Seuroprimones	i		а				Ē			Ē		700				asi.	Ē	-
55	SAUTES	02	US.	IN 588 Molecules biofunctionelles alimentaires			a	Sort CM-10 Text on ligne Regport TP	1 2 1	2h 2x30 min	0,25 0,25 0,25	Eark Report Report	1	2h	0,7 0,15 0,15	/20				ai	oui oui	0
55	Sautte	00	υs	OF 138 biologoment et évolution du northem importaire	-		ď	Kapport Sort	1	a a	0,2	Kork Report Sork	1	1h	0,7 0,2 0,65	.00				ai	oú.	0
SS	677,162	+		di 185 Samultás Louis et abptative de 186 Samultás Louis et abortour deutsilustraux	,	÷	a	Solt Solt	1	26	0.15	Report Fork Report	1	23.	0.15 0.25	/20				asi asi	au au	0
55	19079	12	PAR	II 188 thelities de factions shelillations Fuccure W Claids	,	Ė		Sort Text on ligne	2	2h 20 min	0,8 0,2	Kork Regart	1	1930	0,8 0,2	- 20					ai	۰
55 55 55	\$6000 \$6000 \$6000 \$6000	06 E7 10	90	CHAIN OF THE CONTROL AS PRINCIPAGE ON SCHOOL STATES USING COOCE SERVICES AS PRINCIPAGE SERVICES USING COOCE SERVICES UNION 1 Chief binorazione UNION 2 Chief bin-le	1	1								Parcou	n non owert en 2025-202	ú						
22	SAUTEN	04	US	INVESTIGATION OF THE PROPERTY	3	1																
2 2	FITTING FITTING FITTING	04 09 10	US US US	Anneary W Intelligence artificiallia N SMI Inspectes (unde et admittice N SMIL Derobetion à l'Intelligence artificialle N SMIL Directorie de l'Intelligence artificialle N SMIL Voitement de dannées Mollationes and la svatione 2 Anneary N Original	2 2	į								Parcou	s non owert en 2025-202							
55	SAUTE	06	US.	US 188 Tempinis innée et adoptative US 188 Tempinis (noée et adoptative US 188 Tempinis (noée fontions divisionales	2	1	a	Got 19	-1	à	0.85	Sorit Regart	- 1	2h	0.85 0,15	720				asi asi	aui	
55 55	1000		com	186 Castroverses et déuns scientifloues DEZEN 19 Chala Farmation Transporce		1		East en ligne	2	2h 20 min	0,8 0,2	Eark Report	-	1130	0,8 0,2 MG C transverses ORION						au	0
S S S	\$1500 \$1500 \$1500	01 02	9C 9C	SSE case faire view act ident footnomense scientificant et ablats addict SS Clab Statistics chechans Faccare SS Strummenrist												/20						
55	SAUTES	06	us .	on the tealities des factions abstislations	,	1	a	Sort 19 Sort	1	26	0.85 0,15	Earlt Report Earlt	1	2h 2h20	0.85 0.15	700				ai	ai	0
55 55	\$15200 \$15200 \$84000	01 01	UE CC PARE	IN 186 Entrepress, 15 Dickwarts de l'Acceptine entrepressurial Parceuri IV ISM				Text en ligne	2	30 min	0,2	Regort		Volt Mil	0,2 Ctransverses Entrepressa	ist.					aui	0
5	SUTE	Os .	15	o un describe des factions distributades di un tempiries lonie et adoptation		Ĺ	a	Sort Text on ligne	2	2h 30 min	0,1,0,1	Earlt Report	1	2030	0,8 0,1/0,1	/20				au au	au	0
2 2 2	25122 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	01 08	US PAR US	ON DESIGNATION OF METERS OF THE STREET	1 1 1	1		>	:		3,5	Regard		VS	0.15 M3 Ctranowner SSHN						aui	۰
S S	MUTA MUTA MUTA MUTA MUTA MUTA MUTA MUTA	05	UE UE OHOI	os tem templation des functions physiologiques On tem patters Sourcefondissent nu chain Sourcefondissent Transition teologique	1	1								Parcour	1 non ouvert en 2025-20	s						
2 2 2	\$1290 \$1290 \$1290 \$1290 \$1290	03 04 05 06	90	Associationment Market Planeste L-basine Market et valorisations de l'immart Communication amenantum Administration d'un résona content Association d'un résona content Association d'un résona content											_		_	_	_	_		
22	SUTTEN SUCCES	01 01	202 202 203 203	invalentationer de Committe est 100 fest franchister de sériese et profet professioner) 101 f Médiation de l'expression périme		2 0,6	а	East		2s (OM + TD)	M 0.6; T0 0	Sork		23 JON-70	CMOE; TDOA	/20	ai	1 an	20	ai.	E	
22	SISCIA		e e	NEL I Intégrate du pérson NEL I dealirie de résour-es et banques de dinnées, alon esolo NEL S Projet professionnal		0,6		East 19	1 2	2h 2h	05/05	Sork Report	1	23.	05/05		ari ari	ian ian	30 20 20			
5	Suca		us us	NELS Projet scufestioned NEST Lique et (oterationalisation t NEST Lique et (oterationalisation t	2	1	a a	Rapport Scrit Scrit et anal	2	Mar 21 6 Acit	05/05	Regart Soft ou O		May 13	1	/20		- 100		au au	ai	0
5	SACTES	01	us gc	or the bounded Principal COME Excel déclaration de l'empérimentains de biologia COME Excelégies expérimentaire de biologia		1,34	а	Sort Sort	1	2h 2h	1 06	Galt Galt	1	25	0,6	/20	ad .	120			asi	20
2	SISTER	02	æ	1881 2 Arabite et l'otercrétation des dannées biologiques		066		Sort Sort Sort	Ì	If income have	64 62 63 63	Cork Argort Report		1930	0.6 0.2 0.2	700	-	1 m	30		au au au	90 0
S	SAUTES	02	US.	what the lot classes emilibrat". Ciffer lat" mort cells		Ė	đ	Sort (DI) (SA)	÷	Ih Ih	0.6 0,1	Eark Report		D.	0.6 0.4	/20			Ę	Ë	asi	
9 9 9	6079 6079 6079		PAR DIGI	SMENTER & TEXALORIE CALLIAIRE AT MACCALARIE ATAMAS MACCARY OF DESIGNATION COMES AND AND CONTROL OF THE CALLIANS MACCARY OF THE CALLIANS OF	1	ļ	-									m				~	F	H
8	GISCEN GITCEN	06	60 576 66	of the Address Commangness of the Address of the Ad	,		ď	19 Souterance crain Scrit	1		0,6 0,6	Regart Regart Sork		Jh.	9,4 9,6	700	asi asi	ian ian	30 30	- W	ai ai	0
¥	£XITEN	07	υS	mmen (channes) des patholèses à cell tempales à l'immoi	2	1	cī	Sort Fort 19	1 1	à	0,15,0,15 0,85 0.15	Regart Eark Regart		а	0,15/0,15 0,85 0.15	/20				ai	aui aui	0
4	GAUTES	-		ON 430 eriocines et techniques de l'expérimentation animale. EN 433 de la cellule normale à la cellule cancéronne.	,	ì	a	Gott Reggest TP	3	2h	0.7 0.15/0.15 0.5	Solt Regart SCRT (Or		2h	0.7 0.15/0.15	700				- 24	ai	0
<u>u</u>	6E799	21	coes us	Chaix artine 2 IN 568 Files an Citation professionally	-		a	SMP TP Oral	1	13	0,25	Report Report			03 03	.00	oú.	1 an	30	ai .	ai ai	0
<u>u</u> <u>u</u>	GUTEN	06 01 06	92 93 95	ods.1 Steller (")communement NGLI Mice en Situa Pro us ses Mithodes ("exploration du cuctier serveux	- 2		a	Souterance cost écrit		35	0.4 0,6	Argort Regart Cork		10.	0.4 0.6	/20				ai.	oui oui	0
4	GAUTEN	+		ORBRY ECHAppement des pathogénes à cell temprales à l'Ameni DE stà principes et techniques de l'expérimentation animale	2	1	a	East P	1	à	0.85	Cork Report		25.	035 035	/20				asi asi	ai ai	
<u> </u>	64/59	09	us.	of all the lis callish accusing a list collection.	-	1	a	Sort Resport TP Sort ICM +7010	2	2h	02 015/035 05	East Resert ECRIT ION		2h.	07 015/015 9,5	/20				2	asi	0
¥	SUTP	os .	UE	ss and Moutic de la contract [®] mucou à contrôle central nave	,	Ī	а	EMP TP Grail East 19	1	Ih Zh	0,25 0,25 0,2 0,2	Regort Report Cork		10.	625 625	/20			Ē	- 24	oui oui	0
9 9 9	6000 6000	12 12	UE UE	Parcart W Chile Home purtration is in common memorication BMM. I biritation is la chile du medicament SI 479 Morbilatio, Cullin, Plant Comment— SI 479 Morbilatio	1	E		9			6.2			Parco	0.3 1 non owert en 2025-202						asi	
9 9	61(75)	05	US FAR	or and regards for in contract, some a control ordered some	Ţ																	
34 34 34	\$3,000 \$3,000 \$3,000 \$3,000 \$3,000 \$3,000	10	UK UK PAR CHOI	On one Psych de la custract" macca E custrale cestral macce temment trainmente de la lingue peur la biologie On omita Disalizance artificialle nour la biologie Maccase NO Colom (Onio cettos I	1	1								Parcou	s non owert en 2025-202							
<u>u</u>	GISCEN GISCEN GISCEN	06 01	0E 0C 0C 0E	Ondio cotion 1 to see a Citarios profescionelle din 1 Minimum de Citarios profescionelle din 1 Minimum de Citarios profescionelle din 1 Minimum de Citarios Profescionelle de din Minimum d'Annibumine de cotine annuau	1	1	a	Soutement con	ì		0,4 0,6	Regart Regart			0,4 0,6	/20	oui.	1 an	10	ad ad	asi asi	0
s s	61(15)	62	us	communication despathagieses a cell tumorabes à l'immuni	-		а	Acit Resout TP Sort To	1 2	2h	0.7 0.15/0.15 0.85	Sort	1	Ih Ih	0.7 0.15/0.15 0.85 0.15	/20					asi.	
9	SUITS	09	15	of ele principes of techniques de l'expérimentation missile of ell te la cellule morale à la cellule carpresse	3	E	a a	Gott Resport TP	1 2	2h	02 015/015	Sort Secont	1	D.	0.7 0.15/0.15	/20				ari ari	oui oui	ů
4	SUTTO	os.	15	no dan er en etnisk methet i en etniske entre en		Ē	a	East 10M -705 II 849 TP Oral	1	2h 1h	0,25	ECRIT ION Report Report	1	2	0,5 0,35 0,35	700			Ē	-	oui oui	0 0
9 9	84.30°	01	08 000 900	ONE DESTRE SEE THE DESTREMENT OF THE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE S				2	1	a	62 63	Sort Report	-	II.	0.7 0.3 MG C transverses ORION						ai.	
9 9	61201 61201 61201	01	90	Minimization interest property deviates Minimization interest property deviates Controlorum or controlliques et advants publics in Controlorum or controlliques et advants Minimization Min		E									MG Ctransverses 0400%							
9 9	SUCTOR SUCTOR SUCTOR SUCTOR	12 28 06	UE EC	Chair cation 1 or dat Note on Citation professionalia data into an Citation professionalia data into an Citation data into an Citation data into an Citation data into an Citation data and Cita			a	S Soutement coli	1		0,4 0,6	Regort Regort			0,4 0,6	/20		1 an	20	asi asi	ai ai	\blacksquare
4	SUTO SUTO	-		IS NEW MCTHODOC L'encloration du custime serveux COMMENT SCRAGEMENT des pathogènes & Cell Tempraire à l'Ameri		i	a	Acit Resport TP	1 2	2h 2h	07 015/015 03K	Sort Report	1	2h 2b	0.7 0.15/0.15 0.85	/20				asi asi	ai	٥
4	66/79	+		IN 618 principes et techniques de l'expérimentation animale	,	Ε	а	Sort Resport TP	1 2	D)	0,15 02 015/015	Regort Sork Report	1	20.	0,15 0,7 0,15/0,15	/20				asi.	oui oui	0
<u>u</u>	61/70		of .	IN SEE THE IN CHILDREN SCHOOL IN CONTROL CANCELLE.		Ė	- a	East ION 400 II BM TP Oral	1	2h 1h	0,5 0,25 0,25	ECRIT ION Regart Regart	1	2	0,5 0,25 0,25	/20				-	oui oui	0 0
% %	6004	01	2	IN set this is to contract much & controls control some IN set introduction (a total and interpretation (a total		Ė	ď	iot 9	1	à	02 02	Sort Report	-	Sh Vair Mill	Ctransverses Entrepresa						asi	
9 9	\$2,000 \$2,000 \$2,000 \$2,000	01	PARE USE CHICK USE	IN ISME SME Choix cetion I	1	Ī	đ									20	ai	1 m	20	ai.	F	
8	SUTES SUTES	06	00 00 00 00	608.3 Steller d'accompagnement 608.2 Mice en Situa Pro	,		а	TP Souterance oral Sorit Resport TP	1 2	20	04 04 02 0150 V	August East East Recort		Jh.	0.6 0.6 0.7 0.15/0.1°	/20				-	oui oui	0
4	GA/TEN	07	us us	otato (chacement des esthistens & cell tempoles à l'immosi un saturiories et techniques de l'empérimentation anisale	1	1	cr cr	Gott 19	i	à	0.85	East Report		Sh.	0.85 0.15	700				ai ai	oui	0
s s	61(15)	+		or all to in collisio survaile 3 in collisio cascirosso	-		а	East TP East ISM 403 S	2	Sh 2h	02 015/015 05	Sort Report Sort IOM-	Ė	2h	0.7 0.15/0.15 0.5 0.70	/20					oui.	0
¥	SUTF	os .	υS	M sec Munic de la contract" auto, à contrôle central auue	-	Ŀ	а	Graf Graf Sort 19	i	Ih Zh	0,25 0,25 0,3	August August Sorit August		13.	0,25 0,25 0,2 0,2	/20				asi.	oui oui	0
<u>u</u>	60/09 60/09 60/08 63/08	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	CHOICE UE SC	Parcourt St milits Choix option 1 St mas Mile se cituation profescionnelle SSR.1 Steller S'accompagnment	1	1																
4	SAUTO SAUTO SAUTO SAUTO	06 07 08	155 155 155 156	one I Mice es litua Pro Ni sele Michael Production de cuchier serveu. Ni sele Michael Production de cuchier serveu. Niver interessor des contenient à cell feseroles à l'instal ni sale principal et cettaine de l'installate	2 2 2	Ī								Parcau	s non owert en 2025-20	ss.						
3 10 10 10 10 10 10	GAUTES GAUTES GAUTES GATTES	05 E1	98 57 575	OS SIT DE LA CAÑALE SCRUBLE À LA CAÑALE CRACIENZE DE SER MINICE DE LA CHITACTÉ MACOL À CASTOÑA CASTOÑ ANGUE DE SER SATURE N'AUGET DE MERGADEST CASTOÑA CA CAÑAGIQUE TRANS PACCATURES		Ė										_						
	66779	01	98 92	os esta tiologie cellulativa et auléculativa est. 1 trafic des avotéless dess les cellules encarantes atla		1	а	Sort IOM Sort ION	1	2h 2h nav	04 02	Sort (Ort		Jh.	0.6 0.2	/20	- 24	1 20	20	ari	oui.	
9 9	_	sc	or sc	SEL I Ministe mideniste SERI Ministe de la reconstrice et de Seriessement SEL I Ministe de la reconstrice		1	а	Sort (SHISK)	- 1	2h 2h (OM + TD)	62 M6,6700	Report Eark		28 JON-10	0.2 CM 0,6/TD 0,6	200	asi ~	100	20	-	-	0
9 9 9 9 9	6.67FN02		-	and the state of the second title		Ė		East (OM)	1	930 2h	0,6 0,6	Eark Report Eark (OM)	1	zh	0,6 0,6		24	130			ai	
9 9	SATINGS SATIN		Œ	MET.3 Minlogie cellulaire et génétique du dévelopment anim		_		Sort (10		2h max		Report	Ė	2	0,4		asi	im	30		oui.	۰
9 9 9 9 9			EC EC	MELT Miningle callilative et générape de dévelopment aria MELT Subvyologie et générape apoliquée cher les nameléess		Ė		fort D		9100	0,5 0,2	Earlt Report	-		62	-	_		_		gui	
9 9 9 9			EE EE	MEL I Siningia astistante et générajes às discinguent acto MEL 1 Mayaright et générale apoliques des les associées MEL 1 Mayaright et générales apoliques des les associées MEL 1 Mayaright et générales activités activités au manufactures de la mention de	- 3	1	a	Ecrit P Rapport/vauters Soutenance Rapport Cobii	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	220	65 62 63 65 65	Gorit Report Report One Report Report	1		02 0,2 05 03 02	/20				ai	asi asi asi	0 0

12/24

Intitulé du diplôme

L3 Sciences de la vie PT Biologie Cellulaire et Physiologie Animale LAS (NANCY) (Licence STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

	Composante(s) co	incernees	FST																	
							Se	ssion 1			Session 2 si C	CT ou CC/ 2nde chance s	si CC intégral			Par	amétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de Nature de(s)	Nombre	Durée des épreuves	coeff de chaque	Nature de	Nombre	Durée	coeff de chaque	Barême	Conservation	Durée de	Note mini de	Capitalisation	Report	Note minimale de
N Semestre	code	Elément	Non complet	Cicuits	COC1.	contrôle l'épreuve (s)	d'épreuves	buree des epreuves	épreuve	l'épreuve	d'épreuves	Durce	épreuve	barenie	oui/non	conservation	conservation	Capitalisation	пероге	report
		<u> </u>		1	<u> </u>		<u> </u>	Samartus F		<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
S5	5JSTFN03	SEM	SEMESTRE 5 Sciences de la vie - BCPA (LAS)	30			I	Semestre 5	I	I	T	I	1	1	1	<u> </u>	1	1		
S5	5JHTFN04	PAR	Parcours SV LAS																	
S5	5JUTFN04	UE	UE 505 Immunités innée et adaptative	3	1	CT								/20				oui		
						Ecrit	1	2h	0,85	Ecrit	1	1h	0,85 0,15	<u> </u>						
S5	5JUZGN01	UE	UE 505 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3		IP	1		0,15	Report			•			<u> </u>		I	oui	0
S5	5JUZGN02	UE	UE 506 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3		†						Voir M3C transve	ersales LAS							
S5	5JTTFN01	STG	STAGE FACULTATIF																	
S5	5JUCBN01	UE	UE 501 Organisation du génome et projet professionnel	6	2	СТ								/20				oui		
S5	5JECBN01	EC	501.1 Régulation de l'expression génique	-	0,6	Ecrit	1	2h (CM + TD)	CM 0.6 ; TD 0.	Fcrit	1	1h (CM+TD)	CM 0.6; TD 0.4	 	oui	1 an	10			
S5	5JECBN02	EC	501.2 Intégrité du génome		0,6	Ecit	1	211 (CM - 15)	DIVI 0.0 , 10 0.	Lent	1	111 (CIVI-12)	CIVI 0.0, 12 0.4	1	oui	1 an	10			
						Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h	1							
S5	5JECBN03	EC	501.3 Analyse de séquences et banques de données. Alg	go explo	0,6		2	21	0.5/0.5		1			ļ	oui	1 an	10			
S5	5JECBN04	EC	501.4 Projet professionnel	-	0,2	TP	2	2h	0,5/0,5	Report			1	1	oui	1 an	10		oui	0
	552551104					Rapport Ecrit	1		1	Report									oui	0
S5	5JUCBN09	UE	UE 507 Langue et internationalisation 5	3	1	СТ								/20				oui		
	5.11.754.104					Ecrit et oral	2	Max 1h si écrit	0.5 / 0.5	Ecrit ou Ora	1	Max 1h	1	/0.0						
S5	5JUTFN01	UE	UE 502 Biologie évolutive	3	1	CT Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h	1	/20	+			oui	oui	10
S5	5JUTFN02	UE	UE503 Bases méthodologiques de l'expérimentation en bio	o] 6	2	CT	<u> </u>	211	<u> </u>	Lerie	-	211	1	/20				oui	oui	10
S5	5JETFN01	EC	503.1 Stratégies expérimentales en biologie		1,34										oui	1 an	10			
						Ecrit CR TP	1	2h		Ecrit	1	1h	0,6	ļ	-					
S5	5JETFN02	EC	503.2 Analyse et interprétation des données biologiqu	ues	0,66	CR IP	1		0,4	 				1	oui	1 an	10		oui	0
						Ecrit	1	1h30 (examen terminal)	0,6	Ecrit	1	1h30	0,6							
						Ecrit	1	1h (épreuve sur table en TD)	0,2	Report			0,2						oui	0
S5	5JUTFN03	UE	UE504 Régulat° signaux proliférat°, différenciat° mort	3	1	Ecrit CT	1	colles 15 minutes sur ARCHE + un DI	N 0,2	Report			0,2	/20				oui.	oui	0
33	5301FN05	OL.	0E304 Regulat Signaux profiterat, differentiat mort	3	1	Ecrit (CM) (EA)	1	1h	0,6	Ecrit	1	1h	0,6	/20				oui		
						Ecrit (TD) (EA)	1	1h	0,4	Report			0,4						oui	0
	I	1						Semestre 6				T	T	T	T		T	T		
S6 S6	6JSTFN03 6JHTFN04	SEM PAR	SEMESTRE 6 Sciences de la vie - BCPA (LAS) Parcours SV LAS	30																
S6	6JUTFN05	UE	UE 604 Physio de la contract° muscu & contrôle centra	a 3	1	СТ								/20				oui		
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit	1	1h	0,7							
						TP	1		0,3	Report			0,3						oui	0
\$6 \$6	6JUZGN01 6JUZGN02	UE	UE 605 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3	1	1						Voir M3C transve	ersales LAS							
S6	6JUZGNU2 6JTTFN01	UE STG	UE 606 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6 STAGE FACULTATIF	3	1		1	1	Т	T		I		ı	1	1				
S6	6JUTFN01	UE	UE 601 Biologie cellulaire et moléculaire	6	2	СТ		1	<u> </u>	<u> </u>				/20				oui		
S6	6JETFN01	EC	601.1 Trafic des protéines dans les cellules eucaryot	tes anim	1										oui	1 an	10			
				-		Ecrit (CM) Ecrit (TD))	1	1h 1h max	0,6	Ecrit (CM)	1	1h	0,6	.	1				oui	0
				+		Ecrit (TP) (EA)	1	1h		Report			0,2	1					oui	0
S6	6JETFN02	EC	601.2 Biologie moléculaire		1										oui	1 an	10			-
						Ecrit	1	2h (CM + TD)	CM 0,6/TD 0,	4 Ecrit	1	1h (CM+TD)	CM 0,6/TD 0,4	/a -						
\$6 \$6	6JUTFN02 6JETFN03	UE EC	UE602 Biologie de la reproduction et du développement 602.1 Biologie de la reproduction	9	3	СТ	-		+	1	_		+	/20	oui	1 an	10	oui	oui	10
30	53E111403	LC	SOZ.I DIOZOGIC GC IG I CPI OUGCCION	1		Ecrit	1	1h30	0,6	Ecrit	1	1h	0,6		Out	1 0/1	10		Out	10
						TP	1			Report			0,4						oui	0
S6	6JETFN04	EC	602.2 Biologie cellulaire et génétique du développeme	ent anim	1	F - 2 (CA.)	-	41	0.0	Facility (Ch.4)		41	2.5	-	oui	1 an	10			
-				+	-	Ecrit (CM) Ecrit (TD)	1	1h 1h max	0,6 0,4	Ecrit (CM) Report	1	1h	0,6 0,4		1	 			oui	0
S6	6JETFN05	EC	602.3 Embryologie et génétique appliquée chez les mam	mmifères	1	zone (10)		21100	3,7	Переге			0,4		oui	1 an	10		541	
						Ecrit	1	1h30	0,5	Ecrit	1	1h	0,5							
				1	-	TP Pannort/soutanan	1 1		0,2	Report			0,2		+	-			oui	0
S6	6JUTFN03	UE	UE 603 Activités intégratrices	3	1	Rapport/soutenan	d 1	1	0,3	Report	+		0,3	sur 20	+	-		oui	oui	0
	2.01.1103		2000			Soutenance	1		0,5	Oral	1		0,5	5 20						
						Rapport	1			Report			0,3						oui	0
	6 II ITENO	115	UF COT Disloguin analish	1	1	CoDil	1		0,2	Report			0,2	/20	1			pt	oui	0
S6	6JUTFN04	UE	UE 607 Biology in english	3	1	CT Ecrit	1	Max 2h	0,5	Ecrit ou Ora	al 1	Max 1h	0,5	/20	1	 		oui		
				1		Oral	1	Max 30 min	0,5	Report	1	1110/1 211	0,5						oui	0
		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Intitulé du diplôme

L3 Sciences de la vie PT Biologie Géologie (NANCY) (Licence STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

								Session 1			Session 2	si CT ou CC/ 2r	de chance si CC	Cintégral			Para	métrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	1	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de Report
C.F.	FICCENIOA	CENA	SEMESTRE 5 SV PT BIOLOGIE GEOLOGIE	1 20	I			S	emestre 5												
S5	5JSCFN01	SEM		30																	
S5 S5	5JTCFN01	STG	STAGE FACULTATIF		1	СТ									sur 20				oui.		
S5	5JUCFN01 5JECFN01	UE EC	UE 531 Biologie cellulaire et biochimie 531.1 Biologie cellulaire	6	1	CI	Ecrit	1	2h	1	Ecrit ou oral	1		1	Sur 20	oui	1 an	10	oui		
S5	5JECFN01 5JECFN02	EC	531.2 Biochimie		1	<u> </u>	LCITE	1	211	-	LCITE OU OTAL	1		1		oui	1 an	10			
- 33	SJECI NO2		551.2 BIOCHIMIC		_		Ecrit	1	au moins 1h	0,7	Ecrit ou oral	1		0,7		Oui	1 011	10			
							TP	2	00 11101115 211	0,15/0,15	Report	-		0,15/0,15						oui	0
S5	5JUCFN02	UE	UE 532 Physiologie et biologie cellulaire	6	2	СТ	 			0,15,0,15	пероге			0,13,0,13	sur 20				oui	ou.	
S5	5JECFN03	EC	532.1 Régulation des fonctions physiologiques		0,8	<u> </u>	Ecrit	1	2h	1	Ecrit ou oral	1		1	30. 20	oui	1 an	10			
S5	5JECFN04	EC	532.2 Bio Cell des microorg. Modalités des comm cell		0,8					_						oui	1 an	10			
							Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit ou oral	1		0,5							
							TP/Ecrit	2		0,25/0,25	Report			0,25/0,25						oui	0
S5	5JECFN05	EC	532.2 Projet Personnel et Professionnel		0,4		Ecrit	1	1h	1	Ecrit ou oral	1		1		oui	1 an	10			
S5	5JUCFN03	UE	UE 533 Ecologie et développement	6	2	СТ									sur 20				oui		
S5	5JECFN06	EC	533.1 Biologie du développement des plantes		1											oui	1 an	10			
							Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit ou oral	1		0,6							
						ļ	TP	2		0,2/0,2	Report			0,2/0,2						oui	0
S5	5JECFN07	EC	533.2 Ecologie des communautés		1						ļ					oui	1 an	10			
		1		ļ			Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit ou oral	1		0,6		ļ					
							TP	1		0,4	Report			0,4						oui	0
S5	5JUCFN04	UE	UE534 Manteau et croûtes: magmatisme métamorphisme & géochi°	6	2	СТ					 				sur 20	ļ			oui		
S5	5JECFN08	EC	534.1 Géodynamique globale		0,5		ļ			<u> </u>	<u> </u>					oui	1 an	10			
							Ecrit		Max 2h	0,5	Ecrit ou oral	1	1h	0,5							
	E/EOST:			-	1 2 2	 	TP	1	-	0,5	Report			0,5			4	40		oui	0
S5	5JECFN09	EC	534.2 Manteau magmatisme mantellique	-	0,6	 	Forit	4	May 25	0.5	Earlt and and	4	46	0.5		oui	1 an	10			
							Ecrit TP		Max 2h	0,5 0,5	Ecrit ou oral	1	1h	0,5 0,5						oui	0
S5	5JECFN10	EC	534.3 C==^t+==================================		0,6	_	IP	1		0,5	Report			0,5		aui	1 an	10		oui	U
35	SJECFINIU	EC	534.3 Croûtes : métamorphisme et magmatisme		0,0	-	Ecrit	1	Max 2h	0,5	Ecrit ou oral	1	1h	0,5		oui	1 dii	10			
		+			1		TP	1	IVIdX ZII	0,5	Report	1	111	0,5						oui	0
S5	5JECFN11	EC	534.4 Géochimie isotopique et géochronologie		0,3		IIF.	1		0,3	Ecrit ou oral	1	1h	0,3		oui	1 an	10		Oui	0
33	SILCHNII	LC	334.4 deochimie isotopique et geochimiologie		0,3		Ecrit	1	Max 2h	1	Ecrit ou orai		111			Oui	1 011	10			
S5	5JUCFN05	UE	UE 535 Géologie alpine	3	1		Lerie	-	IVIUX ZII	-					sur 20				oui		
S5	5JECFN12	EC	535.1 Terrain Alpes	3	0,5		Rapport/oral	1		0,5	Report			0,5	301 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
S5	5JECFN13	EC	535.2 Géodynamique alpine et contextes géodynamiques		0,5		Ecrit	1	Max 2h	0,5	Ecrit ou oral	1	1h	0,5		oui	1 an	10			-
S5	5JUCBN09	UE	UE 507 Langue et internationalisation 5	3	1	СТ								- 7-	/20			-	oui		
							Ecrit et oral	2	Max 1h si écrit	0.5 / 0.5	Ecrit ou Oral	1	Max 1h	1							
		•	<u> </u>				•	S	emestre 6					,							
S6	6JSCFN01	SEM	SEMESTRE 6 SV PT BIOLOGIE GEOLOGIE	30		l															
S6	6JTCFN01	STG	STAGE FACULTATIF																		
S6	6JUCFN01	UE	UE 631 Evolution	6	2	СТ									sur 20				oui		
S6	6JECFN01	EC	631.1 Paléontologie évolutive		0,66											oui	1 an	10			
							Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit ou oral	1		0,6							
							TP	1		0,4	Report			0,4						oui	0
S6	6JECFN02	EC	631.2 Biologie évolutive		1,34		Ecrit	1	2h	1	Ecrit ou oral	1		1		oui	1 an	10			
S6	6JUCFN02	UE	UE 632 Biodiversité	6	2	СТ									sur 20				oui		
S6	6JECFN03	EC	632.1 Reproduction	<u> </u>	1	<u> </u>	ļ		0.							oui	1 an	10			
		1		<u> </u>	-	_	Ecrit		2h	0,7	Ecrit ou oral	1		0,7		-			-	.	
S6	6JECFN04		C22 2 Doumlement des williams and last start	 	1	<u> </u>	TP	1	-	0,3	Report			0,3		ai	1 an	10		oui	0
30	OJECHNU4	EC	632.2 Peuplement des milieux par les végétaux	 	1	l	Ecrit	1	1h30	0,5	Ecrit ou oral	1		0,5		oui	1 dii	10	1		
		+		 	 		TP	1	1130	0,5	Report	+ + -		0,5		 				oui	0
S6	6JUCFN03	UE	UE 633 Biologie moléculaire et biologie animale	6	2	СТ	 			3,5	Пероп			5,5	sur 20	-			oui	Sui	
S6	6JECFN05	EC	633.1 Anatomie comparée		1	- `					1				301 20	oui	1 an	10	- Jui		
	2320. 7603	1			 		Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit	1	2h	0,5		T	2 4				
							Oral/TP	2	1	0,25/0,25	Report	-		0,25/0,25		1				oui	0
S6	6JECFN06	EC	633.2 Biologie moléculaire et biotechnologies	1	1	i	1		1	, ., .,	T .			, .,		oui	1 an	10	İ		-
			.0		1	1	Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit ou oral	1	2h	0,5							
							TPTD	2		0,25/0,25	Report			0,25/0,25						oui	0
S6	6JUCFN04	UE	UE 634 Paléoenvironnement et bassins	6	2	СТ	1				1				sur 20				oui		
S6	6JECFN07	EC	634.1 Paléoenvironnement		1,34											oui	1 an	10			
							Ecrits	3	1h à 2h	0,2 / 0,2 / 0,1	Ecrit ou oral	2	1h + 1h	0,25/0,25							
							TP	2	1h à 2h	0,25/0,25	Report			0,25/0,25						oui	0
S6	6JECFN08	EC	634.2 Bassins sédimentaires et géophysique		0,66											oui	1 an	10			
							Ecrit		Max 2h	0,5	Ecrit ou oral	1	Max 2h	0,5							
							TP	1	Max 2h	0,5	Report			0,5						oui	0
S6	6JUCFN05	UE	UE 635 Ateliers pluridisciplinaires en SVT	3	1	CT									sur 20				oui		
S6	6JECFN09	EC	635.1 Aspect multidisciplinaire des géosciences		0,35											oui	1 an	10			
						ļ	Ecrit ou oral		1h à 2h	0,3 / 0,3 / 0,4	Ecrit ou oral	1	Max 2h	1							
S6	6JECFN10	EC	635.2 Environnement et répartition des végétaux		0,35		Ecrit		1h	1	Ecrit ou oral	1	1h	1		oui	1 an	10			
S6	6JECFN11	EC	635.3 Projet Personnel et Professionnel		0,3		Soutenance	1		1	Oral	1		1		oui	1 an	10			
S6	6JUCFN06	UE	UE 607 Langues et internationalisation Biology in english	3	1	СТ	<u> </u>				<u> </u>				sur 20				oui		
		1					Ecrit ou oral	1		0,5	Ecrit ou oral	1		0,5							
	•	1	I and the second	i	1		Ecrit ou oral	1	I	0,5	Report			0,5	i e	I	ı		Ī	oui	0

		F 1000 100 100 100 100 100 100 100 100 1
		· -
		1
		1 1111
		1
		* **** * **** * ***
		2

intitulé du diplôme L3 Sciences de la vie PT Biologie du Gène à 1'Ecosystème LAS (NANCY) (Licence STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM

Composante(s) concernées FST

		ncernées	FST																	
		Nature				Modalité de	Notice de(a)	Sess Nombre	ion 1	coeff de	Sessi Nature de	Nombre	CC/ 2nde chance si CC intégral	.+	Conservation	Pa Durée de	ramétrage APOGE Note mini de	E		Note minimale
N° Semestre	Code	Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	d'épreuves	Durée des épreuves	chaque épreuve	l'épreuve	d'épreuves	Durée coeff de chaqu épreuve	Barême	oui/non	conservation	conservation	Capitalisation	Report	de report
									Semestre 5											
S5	5JSTGN03		Semestre 5 Sciences de la vie BIOGECO (LAS)	30					Semestre 5					I						
S5 S5	5JHTGN02 5JUCBN01		Parcours SV LAS UE 501 Organisation du génome et projet professionnel	6	2	СТ								sur 20				oui		
S5	5JECBN01	EC	501.1 Régulation de l'expression génique	ľ	0,6	-	Ecrit	1	2h (CM + TD)	CM 0.6 ; TD 0.4		1	1h (CM+TD) CM 0.6; TD 0.		oui	1 an	10		oui	10
S5	5JECBN02		501.2 Intégrité du génome		0,6		Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h 1		oui oui	1 an 1 an	10 10		oui oui	10 10
S5	5JECBN03	EC	501.3 Analyse de séquences et banques de données. Algo explo		0,6		TP1 TP2	1	2h 2h	0,5 0,5									oui oui	0
S5	5JECBN04		501.4 Projet professionnel UE 502 Biologie évolutive		0,2		Rapport Ecrit	1	21	1	5.0				oui	1 an	10		oui	0
S5 S5	5JUTFN01 5JUTFN02		UE 503 Bases méthodologiques de l'expérimentation en biologie	6	2	СТ	Ecrit	1	2h	1	Ecrit	1	1h 1	sur 20 sur 20				oui oui	oui oui	10 10
S5	5JETFN01	EC	503.1 Stratégies expérimentales en biologie		1,34		Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	1h 0,6		oui	1 an	10		oui	10
							CR TP	1		0,4	Report		0,4			4	10		oui	0
S5	5JETFN02	EC	503.2 Analyse et interprétation des données biologiques		0,66		Ecrit	1	1h30 (examen terminal)	0,6	Ecrit	1	1h30 0,6		oui	1 an	10		oui	10
							Ecrit Ecrit		1h (épreuve sur table en TD) es 15 minutes sur ARCHE + u		Report Report		0,2	-					oui oui	0
S5	5JUCBN09	UE	UE 507 Langue et internationalisation 5	3	1	СТ	Ecrit et / ou ora	2	Max 1h si écrit	0.5 / 0.5	Ecrit et / ou	1	Max 1h si écrit 1	sur 20				oui		
S5	5JUZGN01		UE 505 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3	_		Ecrit et / ou ore	1 -2	IVIDA III SI ECITE	0.5 / 0.5	recitivet y our	1 -	Voir M3C transversales LAS			l				
S5 S5	5JUZGN02 5JTTGN01		UE 506 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5 STAGE FACULTATIF	3	1						1									
S5	5JCTGN02	CHOI	Choix Option 1	6																
S5	5JUTGN01	UE	UE 540 Ecologie et Evolution	6	2	СТ								sur 20	oui	1 an	10	oui		
S5	5JETGN01	EC	540.1 Organisme, population et communauté		1		Ecrit Devoir sur arch	1	2h	0,7 0,15	Ecrit Report	1	2h 0,7 0,15	+ =			<u> </u>		oui	0
S5	5JETGN02	EC	540.2 Génétique des populations		1		Devoir sur arch Ecrit		2h	0,15	Report Ecrit	1	0,15			1 an	10		oui	0
S5	5JUTGN02	UE	UE 541 Communication cellulaire-différenciation/développement	6	2	СТ					ECRIT			sur 20	oui	1 an		oui		
S5	5JETGN03	EC	541.1 Biologie Moléculaire et Cellulaire Bactérienne		0,66		Ecrit	1	1h30	1	Ecrit	1	1h 1		oui oui	1 an 1 an	10 10			
S5	5JETGN04	EC	541.2 Biologie moléculaire du développement des plantes		0,68		Ecrit TP	1	1h	0,5	Ecrit	1	1h 0,5						oui	0
S5	5JETGN05	EC	541.3 Communication intra et intercellulaire		0,66		Ecrit	1	1h30	0,5 1	Report Ecrit	1	0,5 1h 1		oui	1 an	10		Oui	
S6	6JSTGN03	SEM	Semestre 6 Sciences de la Vie BIOGECO (LAS)	30	_			I	Semestre 6					1	ı					
S6	6JHTGN07	PAR	Parcours SV LAS																	
S6	6JUTFN03	UE	UE 603 Activités intégratrices	3	1	СТ	Soutenance	1		0,5	Oral	1	0,5	sur 20				oui		
							Rapport CoDil	1		0,3 0,2	Report Report		0,3 0,2						oui oui	0
S6	6JUTGN01	UE	UE 605 Diversité fonctionnelle du vivant	9	3	СТ	CODII	1		0,2	кероп		0,2	sur 20				oui	Oui	- 0
S6	6JETGN01	EC	605.1 Diversité fonctionnelle des animaux		1		Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h 0,6	-	oui	1 an	10			
							Colle TPTD	1		0,4	Report		0,4		oui	1 an	10		oui	0
S6	6JETGN02	EC	605.2 Diversité fonctionnelle des végétaux		1		Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h 0,6		oui	1 dii	10			
S6							TP	1		0,4	Report		0,4		oui	1 an	10		oui	0
	6JETGN03	EC	605.3 Diversité fonctionnelle des micro-Organismes		1		Ecrit TP	1	2h	0,6 0,4	Ecrit Report	1	2h 0,6 0,4						oui	0
S6	6JUCFN06	UE	UE 607 Langues et internationalisation Biology in english	3	1	СТ								sur 20				oui	oui	
							Ecrit ou oral Ecrit ou oral	1		0,5 0,5	Ecrit ou oral	1	0,5						oui	0
S6	6JUZGN01 6JUZGN02		UE 605 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6	3	1								Voir M3C transversales LAS						•	
S6 S6	6JTTGN01		UE 606 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6 STAGE FACULTATIF	3	1															
S6 S6	6JUTGN03		Choix Option 1 UE 641 Réponses et adaptations des plantes à l'environnement	6	2	СТ								sur 20				oui		
30	0.010102	0.2	or our reported of damped costs des plantes à 1 environnement	ľ	-	C.		_						34, 20	oui	1 an	10	ou.		
	6JETGN04	EC	641.1 Réponses et adaptations au facteur hydrique		1		Ecrit Rapport	1	1h	0,3 0,4	Oral Report	1	0,3 0,4						oui	0
	6JETGN05	EC	641.2 Réponses et signalisation en conditions de stress		1		TP Ecrit	1	2 h	0,3	Report Ecrit	1	0,3 2h 1	+ =	oui	1 an	10		oui	0
S6	6JUTGN03		UE 642 Adaptation des bactéries à l'environnement	6						_				sur 20				oui		
	6JETGN06	EC	642.1 Réponse adaptative des bactéries à l'environnement		1		Ecrit	1	1h30	0,6	Ecrit	1	1h30 0,6		oui	1 an	10			
							Oral	1		0,4	Report		0,4		oui	1 an	10		oui	0
	6JETGN07	EC	642.2 Transfert horizontal de gènes		1		Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	1h30 0,6						e:	0
S6	6JUTGN04	UE	UE 643 Biodiversité: inventaire faunistique et floristique	6	2	СТ	Ecrit		2h	0,4	Report		0,4	sur 20				oui	oui	U
-						<u> </u>	CT Anim CT Vég	1	Ecrit ou Oral Max 1h Ecrit Max 1h	0.25 0,25	Oral	1	0,5		<u> </u>		 			
							TP Anim TP Vég	1		0.25 0,25	Report Report		0,25 0,25						oui oui	0
S6	6JCTGN04		Choix Option 2	3			ir veg	1		0,23	neport		0,25						UUI	U
S6	6JUCBN09 6JECBN06		UE 640 Mise en situation professionnelle 640.1 Atelier d'accompagnement	3	1	СТ	TP	1		0,4	Report		0,4	sur 20				oui	oui	0
65	6JTCBN01	STG	640.2 Mise en Situa Pro		L	~~	Soutenance ora			0,6	Report		0,6						oui	0
S6	6JUTGN05	UE	UE612 Interactions bactéries-animaux : mutualisme/pathogénie	3	1	СТ	Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit	1	1h 0,7	sur 20				oui		
S6	6JUTGN06	LIF	UE 613 Plantes transgéniques	3	1	СТ	Exposé Ecrit	1	2h	0,3	Report Ecrit ou oral	1	0,3 1h 1	sur 20				oui	oui	0
S6	6JUTGN07		UE 614 Ecologie et biologie de la conservation	3	1	CT								sur 20				oui		
							Ecrit TP	1	1h	0,6 0,4	Ecrit Report	1	1h 0,6 0,4						oui	0
S6	6JUTGN08	UE	UE 615 Biotechnologies microbiennes	3	1	CT	Ecrit CM-TD	1	1h	0,7	Ecrit	1	1h 0,7	sur 20				oui		
							TP	1	30 min	0,7	Report	1	1n 0,7						oui	0
S6	6JUTGN09	UE	UE 616 Organismes et bio-indication	3	1	СТ	Ecrit	1	1h	0,6	Ecrit ou oral	1	0,6	sur 20				oui		
	CHECK		US CAR CARACTER NAME AND	_	L		Rapport	1		0,4	Report		0,4						oui	0
S6	6JUTGN10	UE	UE 617 Substances Naturelles Végétales	3	1	СТ	Ecrit	1	2h	0,4	Ecrit	1	2h 0,4	sur 20				oui		
S6	6JUTGN11	LIF	UE 618 Ecologie comportementale	3	1	СТ	TP	1		0,6	Report		0,6	sur 20				oui	oui	0
		- 0.	0				Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit	1	2h 0,5	307 20						
S6	6JUTGN12	UE	UE 619 Adaptations des champignons à leur environnement	3	1	СТ	TD	1		0,5	Report		0,5	sur 20				oui	oui	0
							Ecrit Oral	1	1h30	0,6 0,4	Ecrit ou Oral	1	1h si écrit 0,6	1					Cui	0
		L					Ulai	1		0,4	Report		0,4		1	L	1		oui	U

Intitulé du diplôme L3 Sciences de la vie PT Molécules Cellules Organismes (Metz)

Composante(s) concernées UFR ScIFA

		ı						Session 1		coeff de	Se: Nature de		2nde chance si	coeff de				aramétrage Al			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	chaque épreuve	l'épreuve (écrit /	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	chaque épreuve	Barême	Conservatio n de l'EC	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation de l'UE	Report (TP, EA, CC) en 2e session	Note minimale de report
								Semestre	5		1000117										
25 25 25	53HBDM01 53CBDM02 5JUBIM02		SCIENCES DE LA VIE OPTIONS 5 L3 MCO (1 UE AU CHOIX) UE 502 Écotoxicologie	3	1	СТ													oul		
	Journey	OL.	or jor recentrationals	,			Ecrit Ecrit	1	1 h 20 40 min	0,5 0,25	Ecrit	1	2 h	0,75	sur 20 sur 20				oui		
SS	SJUBDM05	UE	UE 514 Génétique bactérienne	3	1	ст	TP/Rapport	1		0,25					sur 20				oui	oui	0
55	SJUBDM06	UE	UE 513 Biochimie métabolique	,	1	ca	TP/Rapport Ecrit	1	1 h 30	0,3 0,7	Ecrit	1	1h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20				oui	oui	
	SJODOWIOO	OL.	OC 313 BIOCHARLE RECEDELIQUE	j		Ca	Ecrit Ecrit TP/Rapport	1	1 h 1 h	0,4 0,4 0,2	COR	•			sur 20 sur 20				oui		
55	53HBDM03	PAR	ENTREPRENARIAT				TP/Rapport	1	_	0,2					sur 20						
55	SJUBDM05	UE	UE 514 Génétique bactérienne	3	1	СТ	TP/Rapport Ecrit	1	1 h 30	0,3	Ecrit	1	1h	0,7	sur 20 sur 20				oui	oui	0
55	SJUBDM06	UE	UE 513 Biochimie métabolique	3	1	CCI	Ecrit	1	1 h	0,4	Ecrit	1	1 h	1	sur 20 sur 20				oui		
							Ecrit TP/Rapport	1	1 h	0,4					sur 20 sur 20						
25 25 25	5JUZDU01 5JEZDU01 5JHRDM04	EC	UE 506 Entreprena. SS Découverte de l'écosystème entrepreneurial AGILES	3																	
25	SJUBDM05		UE 514 Génétique bactérienne	3	1	СТ	TP/Rapport	1		0,3					sur 20				oui	oui	0
55	SJUBDM06	UE	UE 513 Biochimie métabolique	3	1	CCI	Ecrit	1	1 h 30	0,7	Ecrit Ecrit	1	1 h 1 h	0,7 1	sur 20 sur 20				oui		
							Ecrit Ecrit TP/Rapport	1	1 h	0,4 0,4 0,2					sur 20 sur 20 sur 20						
SS SS	53UZBU01 53CZBU01	UE CHOI	UE 506 AgiLES Approfondissement au choix	3			пунарроп	-		0,1					301 20						
25 25 25	SJEZBU01 SJEZBU02	EC EC	Approfondissement Transition Ecologique Approfondissement Egalité Diversité Inclusion																		
55 55 55	SJEZBU03 SJEZBU04		Mesure et valorisation de l'impact Communication persuasive																		
25 25	SJEZBUOS SJEZBUOG SJHBDMØS	EC EC PAR	Animation d'un réseau-projet Approfondissement de Compétences ORION																		
55	SJUBDM05	UE	UE 514 Génétique bactérienne	3	1	СТ	TP/Rapport	1		0,3					sur 20				oui	oui	0
25	SJUBDM06	UE	UE 513 Biochimie métabolique	3	1	CCI	Ecrit Ecrit	1	1 h 30	0,7	Ecrit Ecrit	1	1 h 1 h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20				oui		
							Ecrit Ecrit TP/Rapport	1 1	1h 1h	0,4 0,4 0,2					sur 20 sur 20 sur 20						
\$5 \$5 \$5	53UZCM02 53CZCM02	CHOI	586 Controverses et débats scientifiques ORION SS Choix Formation Transverse	3			- Apparit														
\$5	3JLZCM02 5JEZCM02	MODU EC	48H pour faire vivre des idées® Controverses scientifiques et débats publics SS																		
55 55	SJEZCM04 SJHBDM06 SJUBDM05	PAR UE	Club Etudiants chercheurs ESHN U.S. 514 GAndtieus hartdeisens		1	CT													per d		
30	33UBDW02	UE	UE 514 Génétique bactérienne	3	Ė	UI .	TP/Rapport Ecrit	1	1 h 30	0,3 0,7	Ecrit	1	1 h	0,7	sur 20 sur 20				OUI	oui	0
55	SJUBDM06	UE	UE 513 Biochimie métabolique	3	1	ca	Ecrit	1	1 h	0,4	Ecrit	1	1 h	1	sur 20 sur 20				oul		
	CH		COC FOUN CC				Ecrit TP/Rapport	1	1h	0,4					sur 20 sur 20						
55 55	5JTBDM01 5JUBDM01	STG UE	606 ESHN S6 Stage facultatif UE 511 Biologie moléculaire et cellulaire	3	3	ccı													ou!		
25	SJEBDM01	EC	DE SIL Biologie moleculaire et cellulaire ECI Régulation de l'expression des gènes	y	0,6	CCI	Ecrit	1	1 h	0,5	Ferit	1	0,5 h	1	sur 20	oui	1 an	10	Out		
\$5	5JEBDM02	EC	EC2 Méthodes d'études de l'expression des gènes		1,2		Oral	1	1 h	0,5					sur 20	oui	1 an	10			
							Ecrit TP1/Rapport	1	1 h 30	0,4	Ecrit	1	1h	0,4	sur 20 sur 20					oui	0
SS	5JEBDM03	EC	EC3 Régulation du cycle cellulaire		0,6		TP2/Rapport Ecrit	1	1 h	0,25	Ecrit	1	0,5 h	1	sur 20	oui	1 an	10		oui	0
SS	5JEBDM04	EC	EC4 Méthodes d'études cellulaires		0,6		Ecrit	1	1 h	0,6	Ecrit	1	0,5 h	0,6	sur 20	oui	1 an	10			
SS	5JUBDM02	UE	UE 503 Outils analytiques professionalisation	6	2 0,86	ст	TP/Rapport	1		0,4					sur 20				oui	oui	0
55	SJEBDM05	EC	EC1 Biostatistiques		0,86		Ecrit TP/Rapport	1 1	2 h	0,7	Ecrit	1	2 h	0,7	sur 20 sur 20	oui	1 an	10		oui	0
55	5JEBDM06	EC	EC2 Méthodes analytiques		0,86		Ecrit	1	2 h	0,7	Ecrit	1	2 h	0,7	sur 20	oui	1 an	10		COI	
55	SJEBDM07	EC	EC3 Projet personnel et professionnel		0,28		TP/Rapport	1		0,3					sur 20	oui	1 an	10		oui	0
55	SJUBDM03	UE	UE 512 Analyses génétiques	3	1	CCI	Rapport Oral	1	Ė	0,5 0,5					sur 20 sur 20				oui	oui	0
							Ecrit TP1/Rapport	1	1 h 30	0,5 0,3 0,2	Ecrit	1	1h	0,5	sur 20 sur 20					oui	0
SS SS	SJUBDM04		501 Langues et Internationalisation 5 (MCO+SE)	3	1	СТ	TP2/Rapport	1		0,2					sur 20				oui	oui	0
35	SJEBDM08	EC	EC 1 Anglais 5		0,7		Oral/Ecrit Oral/Ecrit	1	1h 1h	0,5 0,5	Oral/Ecrit	1	1h	1	sur 20 sur 20	oui	1 an	10			
25	SJEBDM09	EC	EC 2 TER		0,3		Rapport	1		1					sur 20	oui	1 an	10		oui	0
S6 S6	63SBDM01	SEM	Semestre 6 - L3 SV - MCO	30				Semestre	6												
56 56	63CBDM01 63HBDM01 63CBDM02	PAR	PARCOURS S6 SCIENCES DE LA VIE UE 604/605 CHOIX (Commun MCO SE)	6																	
56	6JUBDM06		UE 601 Adaptations Physiologiques	3	1	СТ	Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit	1	2 h	0,7	sur 20				oui		
56	6JUBIM04	UE	UE 602 Géologie et pédologie approfondies	3	1	СТ	TP/Rapport	1		0,3					sur 20				oui	oui	0
56	6JUBIMOS		UE603 Tox professionnelle, Risques environnement et santé	3	1	ст	Ecrit TP/Rapport	1	1 h 30	0,5	26116		1 h 30	0,0	sur 20 sur 20				oui	oul	0
							Ecrit TP/Rapport	1	2 h	0,7 0,3	Ecrit	1	2 h	0,7	sur 20 sur 20					oul	0
56	6JUBDM05	UE	UE 615 Immunologie approfondie	3	1	ст	Ecrit TR/Rapport	2	1h	0,35	Ecrit	2	1h	0,35	sur 20				oui		
56 56	6JHBDM03 6JUBDM05	PAR UE	ENTREPRENARIAT UE 615 Immunologie approfondie	3	1	ст	TP/Rapport			0,3					sur 20				oui	oui	0
					Ė		Ecrit TP/Rapport	2	1 h	0,35 0,3	Ecrit	2	1h	0,35	sur 20 sur 20					oul	0
\$6 \$6	63UZDU01 6JEZDU01	EC	UE 606 Entreprenariat S6 Pratique entrepreneuriale : de l'idée au projet	3																	
56 56	63HBDM84 6JUBDM05	PAR UE	ORION UE 615 Immunologie approfondie	3	1	СТ	Ecrit	2	1h	0,35	Ecrit	2	1 h	0,35	sur 20				oui		
56	63UZCM02	UE	606 ORION 56	3			TP/Rapport			0,33				-,	sur 20					oui	0
S6 S6	63CZCM02 4JLZCM02	CH0I MODU	Choix Formation Transverse 48h pour réveiller les brevets dormants																		
56 56 56	4JLZCM04 6JEZCM02 6JEZCM04	MODU EC EC	Matérialisez vos idées Controverses scientifiques et débats publics S6 Club Etudiants chercheurs																		
56 56	6JHBDM05 6JUBDM05	PAR	Club Etudiants chercheurs AGILES UE 615 Immunologie approfondie	3	1	ст													oui		
							Ecrit TP/Rapport	2	1 h	0,35 0,3	Ecrit	2	1h	0,35	sur 20 sur 20					oui	0
56 56 56	6JUZBU01 6JEZBU01 6JHBDM06	EC	UE 606 AgiLES Projet ou engagement social ou écologique	3																	
56 56	5JUZEU01 6JUBDM05	UE	UE ESHN 506 UE 615 Immunologie approfondie	3	1	ст													oui		
							Ecrit TP/Rapport	2	1 h	0,35	Ecrit	2	1h	0,35	sur 20 sur 20					oui	0
56	6JTBDM01		UE 610 Stage TER	3	1	ст	Rapport	1		1					sur 20				oul	oui	0
56 56	6JUBDM01 6JEBDM01		UE 611 Signalisation céllulaire et Physiologie EC 1 Signalisations cellulaires normales et pathologiques	6	1	ст	Ecrit	1	1h	0,5					sur 20	oui	1 an	10	oui		
56	6JEBDM02	EC	EC 2 Physiologie: régulation des fonctions		1		Ecrit	1	1h	0,5	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10			
							Ecrit Oral	1	2 h	0,6 0,2	Ecrit	1	2 h	0,6	sur 20 sur 20					oui	0
56 56	63UBDM02	UE EC	UE 612 Microbiologie	6	2	СТ	TP/Rapport	1	Ė	0,2					sur 20	-	1	**	oui	oui	0
36	6JEBDM03	EC	EC 1 Ecophysiologie microbienne		1		Ecrit TP/Rapport	1	1 h	0.7 0,3	Ecrit	1	1h	0,7	sur 20 sur 20	oui	1 an	10		oui	0
56	6JEBDM04	EC	EC 2 Génie microbiologique		1		Ecrit	1	1h	0,7	Ecrit	1	1 h	0,7	sur 20	oui	1 an	10			
56	63UBDM03	UE	UE 613 Toxicologie	6	2	СТ	TP/Rapport	1		0,3					sur 20				oui	oul	0
C/°		EC	EC1 Toxicologie fondamentale		0,68		Rapport TP Rapport TD	1	-	0,3 0,2					sur 20 sur 20	oui	1 an	12		oui	0
56	6JEBDM05				_		Ecrit	1	1 h 30	0,5	Fault	- 1	2 h	0,5	sur 20						
S6 S6	6JEBDM0S	EC	EC 2 Toxicologie systémique et appliquée		1.32						ECIIL					oui	1 an	10			
		EC	EC 2 Toxicologie systémique et appliquée		1.32		Ecrit Oral	1	max 1 h	0,3 0,15	Ecrit				sur 20 sur 20	oui	1 an	10		oui oui	0
			IC 2 Toxicologie systémique et appliquée DE 614 Gene and protein engineering	3	132	ccı	Ecrit	1		0,3	Ecrit Ecrit	1 1	2 h 1 h	0,55	sur 20	oui	1 an	10	oul		

Instate du diplôme L3 Sciences de la vie PT Molécules Celtules Organismes LAS (Metz) ANNE Universitaire 2025-2026 COLLEGIUM SAT

Composante(s) co-ernées UFR SciFA

lombre de redoublements autorisés pour l'année visé

								Session 1			Sa	reion 2 ei CT /	2nde chance s	icc			P	aramétrage AP	OGEE		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservatio n de l'EC	Durée de conservatio n	Note mini de conservatio n	Capitalisatio n de l'UE	Report (TP, EA, CC) en 2e session	Note minimale de report
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						Semestre	e 5		<u> </u>									
SS	5JUBDM06	UE	UE 513 Biochimie métabolique	3	1	CCI					Ecrit	1	1 h	1	sur 20				oui		
			•				Ecrit	1	1 h	0,4					sur 20						
							Ecrit	1	1 h	0,4					sur 20						
							TP/Rapport	1		0,2					sur 20						
SS.	5JUZGN01	UE	UE 505 - Unité d'accès aux Etudes de Santé	3																	
SS SS	SITROM01	UE STG	UE 506 - Unité d'accès aux Etudes de Santé Stage facultatif	3							l										
SS	5JUBDM01	SIG		_	3	CCI															
55	SJEBDM01	EC	UE 511 Biologie moléculaire et cellulaire EC 1 Régulation de l'expression des gènes	9	0,6	CCI										oui	1 an	10	oui		
- 33	3JEBOWI01	EC	ec i kegulation de i expression des genes		0,0		Ecrit	1	1 h	0,5	Ecrit	1	0.5 h	1	sur 20	oui	1 411	10			
							Oral	1	1 h	0,5		-	-,-1		sur 20					oui	0
S5	SJEBDM02	EC	EC 2 Méthodes d'études de l'expression des	gènes	1,2											oui	1 an	10			
							Ecrit	1	1 h 30	0,4	Ecrit	1	1 h	0,4	sur 20						
							TP1/Rapport	1	-	0,35					sur 20					oui	0
							TP2/Rapport	1	-	0,25					sur 20					oui	0
SS	5JEBDM03	EC	EC 3 Régulation du cycle cellulaire		0,6		F.v.O	1	4.5	1	Ecrit	1	0,5 h	1	sur 20	oui	1 an	10			
SS	SJEBDM04	EC	CC 4 Milebrator distantes collisionis		0,6	-	Ecrit	1	1 h	1	ELTIT	1	U,5 II	1	Sur 20	aud.	1.00	10			
33	элевим04	EC	EC 4 Méthodes d'études cellulaires		0,0		Ecrit	1	1 h	0,6	Ecrit	1	0.5 h	0.6	sur 20	oui	1 an	10			
							TP/Rapport	1		0,4				-,-	sur 20					oui	0
SS	5JUBDM02	UE	UE 503 Outils analytiques professionalisat:	6	2	CT													oui		
S5	SJEBDM05	EC	EC 1 Biostatistiques		0,86											oui	1 an	10			
							Ecrit	1	2 h	0,7	Ecrit	1	2 h	0,7	sur 20						
							TP/Rapport	1		0,3					sur 20					oui	0
SS SS	5JEBDM06	EC	EC 2 Méthodes analytiques		0,86											oui	1 an	10			
							Ecrit TP/Rapport	1 1	2 h	0,7	Ecrit	1	2 h	0,7	sur 20						0
SS	5JEBDM07	FC			0,28		IP/Kapport		-	0,3					SUF 20	oui	1 an	10		oui	0
33	SJEBDMU7	EC	EC 3 Projet personnel et professionnel		0,20		Rapport	1		0,5	-				sur 20	oui	1 an	10		oui	0
							Oral	1		0,5					sur 20					oui	0
SS	5JUBDM03	UE	UE 512 Analyses génétiques	3	1	CCI				-,-									oui		
			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				Ecrit	1	1 h 30	0,5	Ecrit	1	1 h	0,5	sur 20						
							TP1/Rapport	1	-	0,3					sur 20					oui	0
							TP2/Rapport	1	-	0,2					sur 20					oui	0
S5	53UBDM84	UE	501 Langues et Internationalisation 5 (MCO-	3	1	CT													oui		
S5	5JEBDM08	EC	EC 1 Anglais 5		0,7											oui	1 an	10			
-							Oral/Ecrit Oral/Ecrit	1	1 h	0,5	Oral/Ecrit	1	1h	1	sur 20						
SS	5JEBDM09	EC	EC 2 TER		0,3		UrayEcrit	1	111	0,5	-				sur 20	oui	1 an	10			
33	STERDINGS	EC	EC 2 TER		0,3		Rapport	1		1	-				sur 20	oui	1 an	10		oui	0
	<u> </u>		<u> </u>				парроге	_	Semestre						Jul 20					oui	ů
S6	6JCBDM01	CHOI	PARCOURS S6	6																	
S6	63HBDM02	PAR	SANTÉ																		
S6	6JUZGN01	UE	UE 605 - Unité d'accès aux Etudes de Santé	3																	
S6	6JUZGN02	UE	UE 606 - Unité d'accès aux Etudes de Santé	3																	
S6	6JTBDM01	STG	UE 610 Stage TER	3	1	CT													oui		
S6	67URDM01					CT.	Rapport	1	-	1					sur 20					oui	0
S6	6JEBDM01	UE EC	UE 611 Signalisation céllulaire et Physiolo	6	2	CT	-				-					aud.	1 an	10	oui		
30	OJEBUM01	EC	EC 1 Signalisations cellulaires normales et	pathologic			Ecrit	1	1 h	0,5	L.				sur 20	oui	T au	10			
							Ecrit	1	1 h	0,5	Ecrit	1	1 h	1	sur 20						
S6	6JEBDM02	EC	EC 2 Physiologie : régulation des fonctions		1											oui	1 an	10			
							Ecrit	1	2 h	0,6	Ecrit	1	2 h	0,6	sur 20						
							Oral	1		0,2					sur 20					oui	0
							TP/Rapport	1	-	0,2					sur 20					oui	0
S6	6JUBDM02	UE	UE 612 Microbiologie	6	2	CT													oui		
S6	6JEBDM03	EC	EC 1 Ecophysiologie microbienne		1	-	Ecrit	1	1 h	0,7	Ecrit	1	1h	0.7	sur 20	oui	1 an	10			
							TP/Rapport	1	- 111	0,7	COR	-	4.0	0,7	sur 20 sur 20					oui	0
S6	6JEBDM04	EC	EC 2 Génie microbiologique		1		,аррите	-		3,3					30. 20	oui	1 an	10		Jui	
							Ecrit	1	1 h	0,7	Ecrit	1	1 h	0,7	sur 20		T				
							TP/Rapport	1	-	0,3					sur 20					oui	0
S6	6JUBDM03	UE	UE 613 Toxicologie	6	2	CT													oui		
S6	6JEBDM05	EC	EC 1 Toxicologie fondamentale		0,68											oui	1 an	12			
							Rapport TP	1	-	0,3					sur 20					oui	0
							Rapport TD	1	41.20	0,2	F (2)			0.5	sur 20					oui	0
	CIEDDAACC	50	re a residual substitute at a 22 c		1 22	-	Ecrit	1	1 h 30	0,5	Ecrit	1	2 h	0,5	sur 20	aud.	1.00	10			-
S6	6JEBDM06	EC	EC 2 Toxicologie systémique et appliquée		1,32		Ecrit	1	max 1 h	0,3					sur 20	oui	1 an	10		oui	0
							Oral	1	- 1190	0,15					sur 20					oui	0
							Ecrit	1	2 h	0,55	Ecrit	1	2 h	0,55	sur 20						
S6	6JUBDM04	UE	UE 614 Gene and protein engineering	3	11	CCI					Ecrit	11	1 h	1	sur 20				oui		
							Oral	1	1 h	0,5					sur 20						
	I						Ecrit	1	1 h	0,5					sur 20						

Initialé du dicióme 13-Sciences de le vie PT Sciences de l'Environnement (Metz) ANNEE UNIVERSITAINE 2025-2026 COLLE

	Nombre de n	edoublements	autorisés pour l'année visée																		
		Nature				Modalité de	Nature de(s)	Session 1 Nombre	Durée des	coeff de chaque	Se: Nature de	ssion 2 si CT /	2nde chance s Durée des	coeff de		Conservation	Par Durée de	amétrage APC		Report (TP, EA, CC) en 2e	Note minimale de
N° Semestre	Code	Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	contrôle	l'épreuve (s)	d'épreuves	épreuves	épreuve	l'épreuve	d'épreuves	épreuves	chaque épreuve	Barême	de l'EC	conservation	conservation	n de l'UE	session	report
55	53/81/01		SCIENCES DE LA VEE						Seme	stre 5											
55	SJUBDM07	UE	OPTIONS 5 L3 SE (CHOIX) UE 527 Pédagogie des sciences	3	1	CT	Rapport	1		1	Oral	1		1	sur 20				oui		
\$5	SJUBIM03	UE	UE 522 Faunistique et Eccéthologie	3	1	ст	Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20				oui		
\$5	SJUBIM04	UE	UE 523 Floristique	3	1	ст	Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20				oui	oui	
55	SJUBIM05	UE	UE 526 Typologie des écosystèmes	3	1	ст	Rapport	1		0,4					sur 20				oui	oui	0
55	SJUBIM06	UΕ	UE 524 Air. Terre, eau	3	1	ст	Rapport Ecrit	1	2h	0,4	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20 sur 20				oui	GUI	
SS	SJUBIM07	UE	UE 525 Chimie minérale et impact enviro	3	1		Ecrit Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit Ecrit	1	2h	1 0.7	sur 20				oui		
55	53(81)(92	PAR	ORION				TP/Rapport	1	-	0,3	LLIN		211	0,7	sur 20					oui	0
55	SJUBIM03	UE	UE 522 Faunistique et Ecoéthologie	3	1	ст	Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20				oui	and .	
\$5	SJUBIM04	UE	UE 523 Floristique	3	1	ст	Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20				oui	- Odi	
55	53020M22 53020M22	1000	586 Controverses et débats scientifique Choix Formation Transverse	3			Rapport	1	-	0,4					sur 20					oui	٥
\$5 \$5	SJEZCM02 SJEZCM02	MODU	4BH pour faire vivre des idées* Controverses scientifiques et débuts pa	blics 55																	
55 55	53E2CM04 53HB3M03 53UB3M03	PAR UE	Club Etudiants chercheurs ESBN UE 522 Faunistique et Eccéthologie	3	1	CT													oui		
							Ecrit Rapport	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20 sur 20					oui	0
\$5	SJUBIM04	UE	UE 521 Floristique	-	1	ст	Ecrit Rapport	1 1	2h	0,6 0,4	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20 sur 20				oui	oui	0
\$5 \$5	6JUZEU01 53HB1MM	PAR	GRG ESHN SG AGILES	3																	
- 33	SJUBIM03		UE 522 Faunistique et Ecoéthologie	,	Ė		Ecrit Rapport	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20 sur 20				0	oui	0
55	SJUBIM04	UE	UE 523 Floristique	3	1	ст	Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20 sur 20				oui	Out	
55 55	53028001 53028001	OIOI	UE 506 ApiLES Approfondissement au choix Approfondissement Transition Ecologique	1																	
\$5 \$5 \$5	SIEZBU01 SIEZBU02 SIEZBU03	EC EC	Approfondissement Egalité Diversité In Mesure et valorisation de l'impact	lusion																	
\$5 \$5	SIEZBU04 SIEZBU05	EC EC	Communication persuasive Animation d'un réseau-projet																		
35 35 35	5/EZBU06 53/B1M05 5/UBIM03	PAR UE	Approfordissement de Compétences ENTELPRINARIAT UE 522 Faunistique et Eccéthologie	3	1	ст													oui		
55	SJUBIM04	UE	UE 523 Floristique		Ļ	ст	Ecrit Rapport	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20 sur 20				out.	oui	0
35					Ė	-	Ecrit Rapport	1 1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20 sur 20				oui	oui	0
\$5 \$5 \$6	53020001 53620001 53603907	UE EC	UE 506 Entreprena. 55 Découverte de l'écosystème entrepreneus ENSEIGNEMINT	ial 3																	
\$5 \$5	5302FUB1 50F2FUB1	EC	504 Professorat des Ecoles Mathématiques musc éléments de didactio	3																	
\$5 \$5 \$8	5302FU82 5302FU82 53M2FU01	EC MATI	505 Professorat des Ecoles Phon. Sc. Langage Phonétique et système orthographique	3																	
55 55	SIMZFU02 SUZFU03 SUZFU03	MATI UE	Initiation aux troubles du langage ches	l'enfant 3																	
35 35 35	5JTBIM01 5JUBDM82		Culture scientifique (transmettre et de Stage facultatif UE 501 Outils analytiques professional:	marche scien	tifique)	ст													oui		
\$5	SJEBDM05	EC	EC1 Biostatistiques		0,43		Ecrit TP/Rapport	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20	oui	1 an	10			
55	SJEBDM06	EC	EC2 Méthodes analytiques		0,43		Freit	1	2h	0,3	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20	oui	1 an	10		OUI	_
55	SJEBDM07	EC	ECS Projet personnel et professionnel		0,14		TP/Rapport Rapport	1	-	0,3					sur 20 sur 20	oui	1 an	10		oui	0
\$5	53UBDM84	UE	501 Langues et Internationalisation 5	3	1	ст	Oral	1	1	0,5					sur 20				oui	oui	0
55	SJEBDM08	EC	EC 1 Anglais 5		0.7		Oral/Ecrit Oral/Ecrit	1	2h 2h	0.5	Oral/Ecrit	1	2h	1	sur 20 sur 20	oui	1 an	10			
55	SJEBDM09	EC	BC 2 TER		0.3		Rapport	1	-	1					sur 20	oui	1 an	10		oui	0
55	53081M01 5JEBIM01	UE EC	UE 521 Ecologie, Biodiversité, Ecosysti EC 1 Ecologie des populations et des co	9 omnunautés	3	ст	Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20	oui	1 an	10	oui		
55	SJEBIMO2	EC	EC 2 Ecosystèmes terrestres et aquatiq	21	1		TP/Rapport Ecrit	1	2h	0,3	Ecrit		2h	0.5	sur 20	oui	1 an	10		oui	0
							Ecrit TP/Rapport	1 1	30 min	0.25 0.25	Insa		20	0.5	sur 20 sur 20					oui oui	0
55	SJEBIMO3	EC	EC 3 Evaluation de la biodiversité et :	expertise eco	1		Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit	1	2h	0,5	sur 20 sur 20 sur 20	oui	1 an	10		oui	
55	SJUBIM02	UE	UE 502 fratoxicologie	3	1	ст	Rapport Oral Ecrit	1	20 min 1h20	0,25 0,25 0,5					sur 20 sur 20				oui	oui	0
							Ecrit TP/Rapport	1 1	40 min	0,5 0,25 0,25	Ecrit	1	2h	0,75	sur 20 sur 20					oui	
56 56	63583991 63083991	SER	Semestre 6 - L3 SV - SE PARCOURS S6	30					Seme	stre 6											
\$6 \$6	63HB1M91 63CB1M92	PAR	OPTIONS 6 SE1	9																	
56	6JUBIM04	UE	UE 602 Géologie et pédologie approfond	3	1	ст	Ecrit TP/Rapport	1	1,5h	0,5	Ecrit	1	1,5h	0,5	sur 20 sur 20				oui	oui	0
56	6JUBIMOS	UE	UEGO Tox professionnelle, Risques env	3	1	ст	Ecrit 70/Researt	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20				oui	-	
56	6JUBIM06	UE	UE 626 Chimie des métaux	3	1	ст	Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20				oui	uui	_
56	6JUBIM07	UE	UE 624 Ecologie du navange et shytosoc	3	1	ст	TP/Rapport Ecrit	1	2h	0,4	Ecrit		2h	0,7	sur 20 sur 20				oui	oui	۰
56	6JUBIM08	UE	UE 625 Ecologie microbienne	3	1	ст	Oral	1		0,3					sur 20				oui	oui	0
56	63/83/92	PAR	ENTREPRENEURIAT				TP/Rapport	1	2h	0,7	Ecrit	,	2h	0,7	sur 20 sur 20					oui	٥
56	6JUBIM07	UE	UE 624 Ecologie du paysage et phytosoc	3	1	СТ	Ecrit Oral	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20				oui	oui	
56	бливимов	UΕ	UE 625 Ecologie microbienne	3	1	CT	Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20				cui		É
56 56	63UZDUR1 6JEZDU01	UE EC	UK 605 Entreprenariat 55 Pratique entrepreneuriale ; de l'idée ;	3 nu protes			TP/Rapport	1		0,3					sur 20					oui	
56 56	63HB1MR1 5JUZEU01	PAR UE	ESIN UE ESIN SIG	3																	
56	6JUBIM07		UE 624 Ecologie du navaage et ohvtosoc	3	1	ст	Ecrit Oral	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20				oui	oui	
56	6JUBIM08	UE	UE 625 Ecologie microbienne	3	1	ст	Ecrit TP/Rapport	1 1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20				oui	oui	0
56 56	63HB1M04 63UBIM07	PAR UE	AGILES UE 624 Ecologie du ogysage et phytosoci	3	1	ст													oui		É
56	6JUBIMOS	UE	UE 625 Ecologie microbienne	3	1	ст	Ecrit Oral	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20				oui	oui	0
							Ecrit TP/Rapport	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20					oui	0
56 56	631231301 632351301 63183395	EC PAR	UE 605 AgilES Projet ou engagement social ou écologie ORION	3																	
56	6JUBIM07	UE	UE 624 Ecologie du paysage et phytosoci	3	1	ст	Ecrit Oral	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20				oui	nui-	-
56	6JUBIMOS	UE	UE 625 Ecologie microbienne	3	1	ст	Ecrit TP/Repport	1	2h	0,7	Ecrit	,	2h	0,7	sur 20				oui		Ť
56 56	63UZCM92 63CZCM92	30	ses orion ss Choix Formation Transverse	3			TP/Rapport	1		0,3					sur 20					oui	
56 56 56	63CZCM92 43LZCM02 43LZCM04	MODU	Choix Formation Transverse ###################################																		
\$6 \$6 \$6	6/EZCM02 6/EZCM04 63/83/927	EC EC PAR	Controverses scientifiques et débats pa Club Etudiants chercheurs ENSEIGNEMENT	w11CS 56																	
\$6 \$6 \$6	63UZFUR1 6UF7FUR1	UE FC	684 Professorat des Ecoles Erançais mar éléments de didactions	3																	
56 56	6312FU82 6312FU82 63M2FU01	MATI	605 Professorat des Ecoles Culture musicale et artistique Musique																		
56 56 56	63MZFU02 63UZFU03 63EZFU03	MATI UE EC	Arts plastiques 606 Professorat des Ecoles Cadrage du stage	3																	
56 56	6/TZFU01 6/TBIM01	STG STG	Cadrage du stage Stage filé ou massé UE 610 Stage TER	3	1	ст													oui		
56 56	6/TBIM02 6/UBDM06	STG	Stage facultatif UE 601 Adaptations Physiologiques		1	ст	Rapport	1		1					sur 20				oui	oui	
				,			Ecrit TP/Rapport	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20					oui	
\$6 \$6	63183M01 6/EBIM01	UE EC	UE 621 Méthodes d'étude des impacts en EC 1 Biocénotique et méthodes microbio	6 Logiques	1	ст	Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	-	2h	0,6	sur 20	oui	1 an	10	oui		
56	6JEBIMO2	EC	EC 2 Physicochimie et biomarqueurs		1		TP/Rapport	2		0,2					sur 20 sur 20	oui	1 an	10		oui	0
56	67181982	UE	UE 622 L'anthropisation: des écosystèm	2	3	ст	Ecrit TP/Rapport	1	2h	0,7	Ecrit	,	2h	0,7	sur 20 sur 20				oui	oui	۰
56	6/EBIMO3	EC	EC 1 Ecosystèmes de référence et anthro	opisés	1		Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit	1	2h	0,5	sur 20	oui	1 an	10			
56	6/EBIMO4	EC	EC2 Comp. des polluents, métrologie de	l'environnem	1		Rapport	1	2h	0,5	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20	oui	1 an	10		oui	•
56	6/EBIMOS	EC	EC 3 Droit, certification, acteurs env	ronnement	1		TP/Rapport	i		0,3					sur 20	oui	1 an	10		oui	0
56	6JUBIM03	UE	UE 623 Physiotoxicology	3	1	ст	Ecrit Oral	1	2h 15 min	0,7	Ecrit	_	2h	0,7	sur 20				oui	oui	٥
							TP/Rapport Oral	1		0,2 0,2			15.00	0.6	sur 20 sur 21 sur 20					oui oui	0
							Ecrit			0,6											

Initial ét di diplôme | 13-centres de le Ver PT SL LAS (Meta) Abhet El provinciarrante 2025-2026 COLLEGIUM SÁT

Composante la concrete (URS SCFA)

								Session 1				ession 2 si CT / 2	ada abassas si	cc			D	amétrage APO			
								SESSION I				2551011 Z 51 C1 / Z	noe chance si				Pai		Jule		
										coeff de				coeff de			Durée de	Note mini		Report (TP,	Note
N° Semestre	Code	Nature	Nom complet	Crédits	Coef	Modalité de	Nature de(s)	Nombre	Durée des	chaque	Nature de	Nombre	Durée des	chaque	Barême	Conservatio	conservatio	de	Capitalisatio	EA, CC) en	minimale de
N Semestre	code	Elément	Notifi complet	Credits	Coei.	contrôle	l'épreuve (s)	d'épreuves	épreuves		l'épreuve	d'épreuves	épreuves		bateme	n de l'EC		conservatio	n de l'UE		
							.,	,	.,	épreuve	.,	,	.,	épreuve			n			2e session	report
					1													-			
								Semestro													
						-		Semestro	25						1	1					
\$5	5JUBIM03	UE	UE 522 Faunistique et Ecoéthologie	3	1	CT							-						oui		
							Ecrit	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h	0,6	sur 20						
							Rapport	1		0,4					sur 20					oui	0
\$5	5JUZGN01	UE	UE 505 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3																	
\$5	5JUZGN02	UE	UE 506 - Unité d'accès aux Etudes de Santé S5	3																	
55	5JTBIM01	STG	Stage facultatif																		
\$5	53UBDM82	UE	UE 503 Outils analytiques professionalisation (MCO et SE)	6	2	CT													oui		
55		EC			0.43												-	10	Oui		
33	SJEBDMOS	EL	EC1 Biostatistiques		0,43	_		1	- 01			1	- 01			oui	1 an	10			_
							Ecrit		2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20						
							TP/Rapport	1		0,3					sur 20					oui	0
\$5	5JEBDM06	EC	EC2 Méthodes analytiques		0,43											oui	1 an	10			
							Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20						
							TP/Rapport	1		0,3					sur 20					oui	0
\$5	SJEBDM07	FC	EC3 Projet personnel et professionnel		0,14											oui	1 an	10			
	JJEDDINO,		CCS PTO JEC PETACHNET EC PLOTESSIONNET				Rapport			0,5					sur 20	Oui	4 011	10		oui	
				_	1	-		1	-												0
							Oral	1	-	0,5					sur 20					oui	0
\$5	53UBDM84	UE	501 Langues et Internationalisation 5 (MCO+SE)	3	1	CT													oui		
\$5	5JEBDM08	EC	EC 1 Anglais 5		0,7											oui	1 an	10			
							Oral/Ecrit	1	1h	0,5	Oral/Ecrit	1	1h	1	sur 20						
	t					1	Oral/Ecrit	i i	1h	0.5	T				sur 20						
SS	SJEBDM09	EC	EC 2 TER		0,3		Gran/ECHL	-	111	J,3					JUI 20	- mark	1	10			
33	элевим09	EL	EL 2 IER		0,3				-	,						oui	1 an	10			
							Rapport	1		1					sur 20					oui	0
\$5	5JUBIM01	UE	UE 521 Ecologie, Biodiversité, Ecosystèmes	9	3	CT													oui		
\$5	5JEBIM01	EC	EC 1 Ecologie des populations et des communautés		1											oui	1 an	10			
							Ecrit	1	2h	0,7	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20						
					1	1	TP/Rapport	1	-	0,3					sur 20					oui	0
\$5					1	1	пунарроп	-		درن					301 20					Oui	
35	5JEBIM02	EC	EC 2 Ecosystèmes terrestres et aquatiques		1											oui	1 an	10			
							Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit	1	2h	0,5	sur 20						
							Ecrit	1	30min	0,25					sur 20					oui	0
							TP/Rapport	1		0,25					sur 20					oui	0
\$5	5JEBIM03	EC	EC 3 Evaluation de la biodiversité et expertise ecologique		1		,	-		0,20						oui	1 an	10			
33	JILDINOJ		CC 3 Evaluation de la biodivensité et expentise écologique		<u> </u>	1	Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit		2h	0,5	sur 20	oui	2 011	10			
									Zn		ECRE	- 1	Zn	0,5							
							Rapport	1		0,25					sur 20					oui	0
							Oral	1	20min	0,25					sur 20					oui	0
\$5	5JUBIM02	UE	UE 502 Écotoxicologie	3	1	CT													oui		
							Frrit	1	1h20	0.5		1	2h	0,75	sur 20						
					1	+					Ecrit		211	-,	rur 20						
							Ecrit	1	40min	0,25	Ecrit		211	4,1.5	sur 20						
								1	40min		Ecrit		211	-,	sur 20 sur 20					oui	0
							Ecrit	1	40min	0,25	Ecrit	1	A11							oui	0
56	63S8IM01	SEM	Semestre 6 - L3 SV - SE	30			Ecrit	1	40min	0,25	Ecrit	1	211							oui	0
\$6 \$6	63SBIM01 63MBH06	SEM PAR	Senestre 6 - L3 SV - SE SANTE	30			Ecrit	1	40min	0,25	Ecrit	1	A11							oui	0
56	63HBIM86	PAR	SANTE		1	ст	Ecrit	1	40min	0,25	Ecrit	1							aul	oui	0
				30	1	ст	Ecrit TP/Rapport	1 1 Semestro	40min	0,25 0,25					sur 20				oui	oul	0
56	63HBIM86	PAR	SANTE		1	ст	Ecrit TP/Rapport	1 1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20				oui		0
\$6 \$6	63HBIM96 6JUBIM07	PAR UE	SANTE UE 624 Ecologie du paysage et phytosociologie	3	1	ст	Ecrit TP/Rapport	1 1 Semestro	40min	0,25 0,25					sur 20				oui	oui	0
\$6 \$6 \$6	63HBIM07 6JUBIM07 6JUZGN01	PAR UE UE	SANTE UE 624 Ecologie du paysage et phytosociologie UE 685 - Unité d'accès aux Etudes de Santé 56	3	1	ст	Ecrit TP/Rapport	1 1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25					sur 20				oui		0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6	63HBIM07 6JUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02	PAR UE UE UE	SANTE UE 624 Ecologie du paysage et phytosociologie UE 685 - Unité d'accès aux Etudes de Santé 56 UE 686 - Unité d'accès aux Études de Santé 56	3	1		Ecrit TP/Rapport	1 1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25					sur 20				oui		0
\$6 \$6 \$6	63HBIM07 6JUBIM07 6JUZGN01	PAR UE UE	SANTE UE 624 Ecologie du paysage et phytosociologie UE 685 - Unité d'accès aux Etudes de Santé 56	3	1	ст	Ecrit TP/Rapport	1 1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25					sur 20				oui		0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6	63HBIM07 6JUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02	PAR UE UE UE	SANTE UE 624 Ecologie du paysage et phytosociologie UE 685 - Unité d'accès aux Etudes de Santé 56 UE 686 - Unité d'accès aux Études de Santé 56	3 3 3	1		Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral	1 1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25					sur 20 sur 20 sur 20					oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	63HBIM07 6JUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02	UE UE UE STG	UE 624 Ecologie du payrage et phytosociologie UE 605 : Unité d'accès aux Etudes do Santé 56 UE 605 : Unité d'accès aux Etudes do Santé 56 UE 605 : Distre d'accès aux Etudes do Santé 56 UE 618 Stage TER	3 3 3	1		Ecrit TP/Rapport	1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25					sur 20						0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JHBIM86 6JUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02	UE UE UE STG	UNITE OF CASE (Cologie de paysage et phytosociologie OF CASE (Cologie de paysage et phytosociologie OF CASE (Cologie de paysage et paysage) OF CASE (COLOGIE d'Excels and Titudes de Santé 56 OF CASE (COLOGIE d'Excels and Titudes de Santé 56 OF CASE (COLOGIE TE OF CAS	3 3 3 3	1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral	1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25					sur 20 sur 20 sur 20				oul	oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JHBIM06 6JUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01	UE UE UE STG	UE 624 Ecologie du payrage et phytosociologie UE 605 : Unité d'accès aux Etudes do Santé 56 UE 605 : Unité d'accès aux Etudes do Santé 56 UE 605 : Distre d'accès aux Etudes do Santé 56 UE 618 Stage TER	3 3 3	1 1 1		Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport	1 1 Semestro	40min	0,25 0,25 0,25 0,7 0,7 0,3	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20					oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JHBIM86 6JUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02	UE UE UE STG	UNITE OF CASE (Cologie de paysage et phytosociologie OF CASE (Cologie de paysage et phytosociologie OF CASE (Cologie de paysage et paysage) OF CASE (COLOGIE d'Excels and Titudes de Santé 56 OF CASE (COLOGIE d'Excels and Titudes de Santé 56 OF CASE (COLOGIE TE OF CAS	3 3 3 3	1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit	1 1 1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25 0,7 0,7 0,3					sur 20 sur 20 sur 20 sur 20				oul	oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JUBIMO7 6JUZGN01 6JUZGN02 6JUBIMO7 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02 6JUBDM06	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE USE CALLEGE DE PRIVADE EL PRIVADO L'ADOLDE DE L'ADOLDE L'ADO	3 3 3 3 3	1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport	1 1 Semestro	40min	0,25 0,25 0,25 0,7 0,7 0,3	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20				oui	oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JHBIM66 GJUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02 6JUBDM06	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE USE CALLEGE DE PRIVADE EL PRIVADO L'ADOLDE DE L'ADOLDE L'ADO	3 3 3 3	1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit	1 1 1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25 0,7 0,7 0,3	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20				oul	oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JUBIMO7 6JUZGN01 6JUZGN02 6JUBIMO7 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02 6JUBDM06	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE 16 524 Ecologie du paysage et phytosociologie 16 605 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 606 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 606 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Adaptité 16 607 - Adaptité 16 607 - Adaptité des lapacts environmementaux	3 3 3 3 3	1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit	1 1 1 Semestre	40min	0,25 0,25 0,25 0,7 0,7 0,3	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oul	lan	10	oui	oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JHBIM66 GJUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02 6JUBDM06	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE USE CALLEGE DE PRIVADE EL PRIVADO L'ADOLDE DE L'ADOLDE L'ADO	3 3 3 3 3	1 1 2	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit	1 1	40min	0,25 0,25 0,25 0,7 0,7 0,3	Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui	lan	10	oui	oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JHBIM66 GJUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02 6JUBDM06	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE 16 524 Ecologie du paysage et phytosociologie 16 605 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 606 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 606 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Adaptité 16 607 - Adaptité 16 607 - Adaptité des lapacts environmementaux	3 3 3 3 3	1 1 2	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min	0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 1 1 0,7 0,3	Ecrit Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui	1an	10	oui	oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	6JHBIM86 6JUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02 6JUBDM06 6JUBDM06	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE 10 ESE Colonie de paysage et phytosociologie 10 ESE Colonie de paysage et phytosociologie 10 ESE UNITE ("socia pou Etudos de Santa SS 10 ESE UNITE ("socia pou Etudos de Santa SS 10 ESE Stage TER Stage Facultatif 10 ESE Admittation Physiologiques 10 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus 11 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus 12 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus	3 3 3 3 3	1 2 1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min	0,25 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3	Ecrit Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20				oui	oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6	6JHBIM66 GJUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02 6JUBDM06	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE 16 524 Ecologie du paysage et phytosociologie 16 605 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 606 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 606 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Unité d'accès aux Études de Santé 56 16 607 - Adaptité 16 607 - Adaptité 16 607 - Adaptité des lapacts environmementaux	3 3 3 3 3	1 1 2	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 2 2	40min 6 6 2h	0,25 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 1 1 0,7 0,3 0,6 0,2	Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1	2h 2h 2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui	lan	10	oui	oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	6JHBIM86 6JUBIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM01 6JTBIM02 6JUBDM06 6JUBDM06	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE 10 ESE Colonie de paysage et phytosociologie 10 ESE Colonie de paysage et phytosociologie 10 ESE UNITE ("socia pou Etudos de Santa SS 10 ESE UNITE ("socia pou Etudos de Santa SS 10 ESE Stage TER Stage Facultatif 10 ESE Admittation Physiologiques 10 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus 11 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus 12 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus	3 3 3 3 3	1 2 1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min	0,7 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 1 0,7 0,3 0,6 0,2	Ecrit Ecrit	1	2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20				oui	oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM66 6JUSIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM02 6JTBIM02 6JUBDM06 6JUSIM61 6JEBIM01 6JEBIM02	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE 10 ESE Colonie de paysage et phytosociologie 10 ESE Colonie de paysage et phytosociologie 10 ESE UNITE ("socia pou Etudos de Santa SS 10 ESE UNITE ("socia pou Etudos de Santa SS 10 ESE Stage TER Stage Facultatif 10 ESE Admittation Physiologiques 10 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus 11 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus 12 ESE Nithodos d'etudo des impacts environmenentaus	3 3 3 3 3	1 2 1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 2 2	40min 6 6 2h	0,25 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 1 1 0,7 0,3 0,6 0,2	Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1	2h 2h 2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20				oui	oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM66 6JUSIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM02 6JTBIM02 6JUBDM06 6JUSIM61 6JEBIM01 6JEBIM02	PAR UE UE UE STG STG UE	UNITE 10 EGA Cologie de paysage et phytosociologie 10 EGA Cologie de paysage et phytosociologie 10 EGA - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6 10 EGA - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6 10 EGA ETUDES ETUDE	3 3 3 3 3	1 2 1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min 6 6 2h	0,7 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 1 0,7 0,3 0,6 0,2	Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1	2h 2h 2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20				oui	oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM07 GJU2GN01 GJU2GN01 GJU2GN02 GJTBIM01 GJTBIM02 GJUBDM06 GJUBDM	PAR UE UE UE STG STG UE UE EC	UNITE UN CAS Cologie de parsage et phytosociologie UE CAS Cologie de parsage et phytosociologie UE CAS COLOGIE de parsage et phytosociologie UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE E SES ESPECIALES UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE UE CAS COLOGIE (PACCES AUX ETUDES AUX COLOGIE (PACCES AUX COLOG	3 3 3 3 3	1 2 1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min 6 6 2h	0,7 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 1 0,7 0,3 0,6 0,2	Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1	2h 2h 2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui	1an		oui	oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM66 6JUSIM07 6JUZGN01 6JUZGN02 6JTBIM02 6JTBIM02 6JUBDM06 6JUSIM61 6JEBIM01 6JEBIM02	PAR UE UE UE STG UE STG UE CC UE	UNITE 10 EGA Cologie de paysage et phytosociologie 10 EGA Cologie de paysage et phytosociologie 10 EGA - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6 10 EGA - Unité d'accès aux Etudes de Santé S6 10 EGA ETUDES ETUDE	3 3 3 3 3	1 2 1 1 1 3 3	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Errit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min 6 6	0,25 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 0,2 0,6 0,2 0,7 0,3	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,6	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20			10	oui oui	oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM07 GJU2GN01 GJU2GN01 GJU2GN02 GJTBIM01 GJTBIM02 GJUBDM06 GJUBDM	PAR UE UE UE STG UE STG UE CC UE	UNITE UN CAS Cologie de parsage et phytosociologie UE CAS Cologie de parsage et phytosociologie UE CAS COLOGIE de parsage et phytosociologie UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE E SES ESPECIALES UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE UE CAS COLOGIE (PACCES AUX ETUDES AUX COLOGIE (PACCES AUX COLOG	3 3 3 3 3	1 2 1 1 1 3 3	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min	0.25 0.25 0.25 0.3 0.7 0.3 1 1 0.7 0.3 0.6 0.2 0.2	Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1	2h 2h 2h	0,7	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui	1an	10	oui oui	oul oul oul oul	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIMB6 6JUBIMO7 6JUZGNO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JTBIMO2 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JEBIMO2 6JUBIMO6 6JEBIMO2 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6	PAR UE UE UE STG STG UE UE EC	UNITE USE A COLORE ON PRIVADE AT PRIVADE COLORES ON PROTECTION OF THE COLORES ON PETROL OF SAME SE COLORES ON PRIVADE OF SAME SE COLORES ON PROTECTION OF SAME SECURITY OF OF SAME SAME SECURITY OF SAME SAME SECURITY OF SAME SAME SAME SAME SAME SECURITY OF SAME SECURITY OF SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME	3 3 3 3 3	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Errit TP/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min 6 6	0,25 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 0,2 0,6 0,2 0,7 0,3	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,6	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui	1an 1an	10	oui oui	oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM07 GJU2GN01 GJU2GN01 GJU2GN02 GJTBIM01 GJTBIM02 GJUBDM06 GJUBDM	PAR UE UE UE STG UE STG UE CC UE	UNITE UN CAS Cologie de parsage et phytosociologie UE CAS Cologie de parsage et phytosociologie UE CAS COLOGIE de parsage et phytosociologie UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE E SES ESPECIALES UE CAS COLOGIE (PACCES aux Etudes de Santé SE UE CAS COLOGIE (PACCES AUX ETUDES AUX COLOGIE (PACCES AUX COLOG	3 3 3 3 3	1 2 1 1 1 3 3	ст	Ecrit F/Rapport Rapport F/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min	0.25 0.25 0.25 0.3 0.7 0.3 0.7 0.3 0.6 0.2 0.7 0.3	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,7 0,6 0,7	sur 20 sur 20	oui	1an	10	oui oui	oul oul oul oul	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIMB6 6JUBIMO7 6JUZGNO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JTBIMO2 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JEBIMO2 6JUBIMO6 6JEBIMO2 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6	PAR UE UE UE STG STG UE UE EC	UNITE USE A COLORE ON PRIVADE AT PRIVADE COLORES ON PROTECTION OF THE COLORES ON PETROL OF SAME SE COLORES ON PRIVADE OF SAME SE COLORES ON PROTECTION OF SAME SECURITY OF OF SAME SAME SECURITY OF SAME SAME SECURITY OF SAME SAME SAME SAME SAME SECURITY OF SAME SECURITY OF SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME	3 3 3 3 3	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min	0.25 0.25 0.25 0.3 0.7 0.3 1 1 0.7 0.3 0.6 0.2 0.2	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,6	sur 20 sur 20	oui	1an 1an	10	oui oui	oul oul oul oul	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIMB6 6JUBIMO7 6JUZGNO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JTBIMO2 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JEBIMO2 6JUBIMO6 6JEBIMO2 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6	PAR UE UE UE STG STG UE UE EC	UNITE USE A COLORE ON PRIVADE AT PRIVADE COLORES ON PROTECTION OF THE COLORES ON PETROL OF SAME SE COLORES ON PRIVADE OF SAME SE COLORES ON PROTECTION OF SAME SECURITY OF OF SAME SAME SECURITY OF SAME SAME SECURITY OF SAME SAME SAME SAME SAME SECURITY OF SAME SECURITY OF SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME	3 3 3 3 3	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit F/Rapport Rapport F/Rapport	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min	0.25 0.25 0.25 0.3 0.7 0.3 0.7 0.3 0.6 0.2 0.7 0.3	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,7 0,6 0,7	sur 20 sur 20	oui	1an 1an	10	oui oui	oul oul oul oul	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM07 6JUSIMO7 6JUZGNO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JEBIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2	PAR UE UE UE STG STG UE EC EC EC	UNITE USE (Cologie de paysage et phytosociologie DE 605 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 606 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 606 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 608 tages l'experience de l'environnement 1000 tages l'environnemen	3 3 3 3 3	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit TP/Rapport Ecrit Oral Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40min	0,25 0,25 0,7 0,3 0,7 0,3 0,6 0,6 0,2 0,7 0,3 0,5 0,5	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,7 0,6 0,7	sur 20 sur 20	oui	lan	10	oui oui	oui oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIMB6 6JUBIMO7 6JUZGNO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JTBIMO2 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JEBIMO2 6JUBIMO6 6JEBIMO2 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6 6JUBIMO6	PAR UE UE UE STG STG UE UE EC	UNITE USE A COLORE ON PRIVADE AT PRIVADE COLORES ON PROTECTION OF THE COLORES ON PETROL OF SAME SE COLORES ON PRIVADE OF SAME SE COLORES ON PROTECTION OF SAME SECURITY OF OF SAME SAME SECURITY OF SAME SAME SECURITY OF SAME SAME SAME SAME SAME SECURITY OF SAME SECURITY OF SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME	3 3 3 3 3	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Ecrit TP/Rapport Rapport Errit F/Rapport Fritania	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h	0,25 0,25 0,7 0,3 1 0,6 0,6 0,2 0,7 0,3 0,5 0,5 0,7 0,3	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,6 0,7 0,5	sur 20 sur 20	oui	1an 1an	10	oui oui	oui oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM07 6JUSIMO7 6JUZGNO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JEBIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2	PAR UE UE UE STG STG UE EC EC EC	UNITE USE (Cologie de paysage et phytosociologie DE 605 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 606 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 606 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 608 tages l'experience de l'environnement 1000 tages l'environnemen	3 3 3 3 3	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Fritans Fritan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h	0.25 0.25 0.7 0.3 1 1 0.7 0.3 0.3 0.6 0.2 0.7 0.3 0.5 0.5 0.5	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,7 0,6 0,7	sur 20 sur 20	oui	lan	10	oui oui	oui oui oui oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	6.3HBITMB6 6.3URIMO7 6.3UZGNO1 6.3UZGNO2 6.3UZGNO2 6.3URIMO2	PAR UE UE UE STG STG UE EC EC EC EC	UNITE USE (1 COLORE DE PRIVADE EL PRIVADOR DE LA COLORE DE PRIVADE DE LA COLORE DE PRIVADE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLOR	3 3 3 3 3 3 6	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CT CT CT	Ecrit TP/Rapport Rapport Errit F/Rapport Fritania	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h	0,25 0,25 0,7 0,3 1 0,6 0,6 0,2 0,7 0,3 0,5 0,5 0,7 0,3	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,6 0,7 0,5	sur 20 sur 20	oui	lan	10	oul oul oul	oui oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	63HBIM07 6JUSIMO7 6JUZGNO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JUZGNO2 6JTBIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JUSIMO1 6JEBIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2 6JUSIMO2	PAR UE UE UE STG STG UE EC EC EC	UNITE USE (Cologie de paysage et phytosociologie DE 605 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 606 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 606 - Unité d'accès aux findes de Santé 56 DE 608 tages l'experience de l'environnement 1000 tages l'environnemen	3 3 3 3 3	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ст	Fort TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Consideration TP/Rapport Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h	0,25 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 0,6 0,2 0,7 0,3 0,5 0,5 0,5 0,7 0,3 0,7 0,3	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,6 0,7 0,5	sur 20	oui	lan	10	oui oui	oui oui oui oui oui oui oui	0
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	6.3HBITMB6 6.3URIMO7 6.3UZGNO1 6.3UZGNO2 6.3UZGNO2 6.3URIMO2	PAR UE UE UE STG STG UE EC EC EC EC	UNITE USE (1 COLORE DE PRIVADE EL PRIVADOR DE LA COLORE DE PRIVADE DE LA COLORE DE PRIVADE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLOR	3 3 3 3 3 3 6	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CT CT CT	Fritans Fritan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h	0.7 0.3 0.7 0.3 0.7 0.3 0.6 0.2 0.7 0.3 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.2	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,6 0,7 0,5	sur 20	oui	lan	10	oul oul oul	oui oui oui oui oui oui	
\$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$6 \$	6.3HBITMB6 6.3URIMO7 6.3UZGNO1 6.3UZGNO2 6.3UZGNO2 6.3URIMO2	PAR UE UE UE STG STG UE EC EC EC EC	UNITE USE (1 COLORE DE PRIVADE EL PRIVADOR DE LA COLORE DE PRIVADE DE LA COLORE DE PRIVADE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLORE DEL COLORE DE LA COLOR	3 3 3 3 3 3 6	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CT CT CT	Fort TP/Rapport Ecrit TP/Rapport Consideration TP/Rapport Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h	0,25 0,25 0,25 0,25 0,7 0,3 0,6 0,2 0,7 0,3 0,5 0,5 0,5 0,7 0,3 0,7 0,3	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	0,7 0,7 0,6 0,7 0,5	sur 20	oui	lan	10	oul oul oul	oui oui oui oui oui oui oui	0



L3-Physique PT Professorat des écoles (NANCY) (Licence STS) Intitulé du diplôme ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025 COLLEGIUM S&T FST Composante(s) concernées Session 1 Session 2 si CT / 2nde chance si CC Paramétrage APOGEE coeff de chaque Note mini de lote minimale d Crédits Nom complet Coef. coeff de chaque épreuve Capitalisation Code Durée des épreuves Durée Barême Report Elément contrôle d'épreuves l'épreuve d'épreuves épreuve oui/non conservation report SEM Semestre 5 SV PPE 5ILIVMN01 UE UE 501 Compléments en français 3 5ILIVMNO2 UE UE 502 Compléments en mathématiques 3 5JUVMN03 UE UE 503 Didactique des sciences 3 5JUVMN04 UE 507 Informatique pour professeur des écoles 3 5JEVMN01 EC. 507-1 Bases et applications 507-2 Ateliers pédagogique 51FVMN02 EC UE 508 Chimie pour Professeur des Ecoles 5JUVMN05 UE UE UE 509 SVT pour Professeur des Ecoles 5JUVMN06 3 509-1 Biologie 5JEVMN03 EC voir MCC de la Licence 3 Chimie parcours Prof. des Ecoles à Nancy 509-2 Géologie 5JEVMN04 EC UE UE 510 Anglais pour Professeur des Ecoles 5JUVMN07 3 5JUZFU01 UE 504 Professorat des Ecoles Mathématiques avec éléments de didactique 5JEZFU01 5JUZFU02 505 Professorat des Ecoles 5JEZFU02 EC Phon. Sc. Langage 5JMZFU01 MATI Phonétique et système orthographique 5JMZFU02 MATI Initiation aux troubles du langage chez l'enfant 5JUZFU03 UE 506 Professorat des Ecoles 5JEZFU03 EC Culture scientifique (transmettre et démarche scientifique 6JSVMN01 SEM Semestre 6 SV PPE 6JUVMN01 UE UE 601 Compléments en français 6JUVMN02 UE UE 602 Compléments en mathématiques 3 6IUVMN03 UE UE 603 Didactique des sciences 3 6IUVMN04 UE UE 607 Physique pour Professeur des Ecoles 3 6IUVMN05 UE UE 608 SVT pour Professeur des Ecoles 3 6IFVMN01 EC 608-1 Biologie EC 608-2 Géologie 6JEVMN02 6JUVMN06 UE UE 609 création de contenus pédagogiques 3 voir MCC de la Licence 3 Chimie parcours Prof. des Ecoles à Nancy UE UE 610 Anglais pour Professeur des Ecoles 3 6JUVMN07 6JUZFU01 UE 604 Professorat des Ecoles 3 Français avec éléments de didactique 6JEZFU01 EC 605 Professorat des Ecoles 3 6JUZFU02 UE EC Culture musicale et artistique 6JEZFU02 6JMZFU01 MATI Musique 6JMZFU02 6JUZFU03 UE 606 Professorat des Ecoles 6JEZFU03 EC Cadrage du stage STG Stage filé ou massé



Intitulé du diplôme L3-Physique PT Professorat des écoles (NANCY) (Licence STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

								Session 1		Sess	sion 2 si CT ou	CC/ 2nde chance si C	CC intégral			Р	aramétrage APOG	EE		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de Nature de(s) contrôle l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
				<u> </u>	<u> </u>				Company 5					<u> </u>			<u> </u>			
\$5	5JSVMN01	SEM	Semestre 5 SV PPE	30	ı				Semestre 5											
35	5JUVMN01	UE	UE 501 Compléments en français	3	1															
	5JUVMN02	UE	UE 502 Compléments en mathématiques	3	1															
	5JUVMN03	UE	UE 503 Didactique des sciences	3	1															
	5JUVMN04	UE	UE 507 Informatique pour professeur des écoles	3																
	5JEVMN01	EC	507-1 Bases et applications	+ -	1															
	5JEVMN02	EC	507-2 Ateliers pédagogique	1	1															
	5JUVMN05	UE	UE 508 Chimie pour Professeur des Ecoles	3	1															
	5JUVMN06	UE	UE 509 SVT pour Professeur des Ecoles	3	1															
	5JEVMN03	EC	509-1 Biologie		1															
	5JEVMN04	EC	509-2 Géologie	1	1				voir	MCC de la Licence 3	3 Physique parc	ours Prof. des Ecoles	s à Nancy							
	5JUVMN07	UE	UE 510 Anglais pour Professeur des Ecoles	3	1															
	5JUZFU01	UE	504 Professorat des Ecoles	3																
	5JEZFU01	EC	Mathématiques avec éléments de didactique		1															
	5JUZFU02	UE	505 Professorat des Ecoles	3																
	5JEZFU02	EC	Phon. Sc. Langage		1															
	5JMZFU01	MATI	Phonétique et système orthographique		1															
	5JMZFU02	MATI	Initiation aux troubles du langage chez l'enfant	1	1															
	5JUZFU03	UE	506 Professorat des Ecoles	3																
	5JEZFU03	EC	Culture scientifique (transmettre et démarche scient	tifique)																
									Semestre 6											
S6	6JSVMN01	SEM	Semestre 6 SV PPE	30																
	6JUVMN01	UE	UE 601 Compléments en français	3	1															
	6JUVMN02	UE	UE 602 Compléments en mathématiques	3	1															
	6JUVMN03	UE	UE 603 Didactique des sciences	3	1															
	6JUVMN04	UE	UE 607 Physique pour Professeur des Ecoles	3	1															
	6JUVMN05	UE	UE 608 SVT pour Professeur des Ecoles	3	1															
	6JEVMN01	EC	608-1 Biologie]															
	6JEVMN02	EC	608-2 Géologie]															
	6JUVMN06	UE	UE 609 création de contenus pédagogiques	3																
	6JUVMN07	UE	UE 610 Anglais pour Professeur des Ecoles	3					voir	MCC de la Licence	3 Physique pard	ours Prof. des Ecole	s à Nancy							
	6JUZFU01	UE	604 Professorat des Ecoles	3																
	6JEZFU01	EC	Français avec éléments de didactique		1															
	6JUZFU02	UE	605 Professorat des Ecoles	3																
	6JEZFU02	EC	Culture musicale et artistique																	
	6JMZFU01	MATI	Musique		1															
	6JMZFU02	MATI	Arts plastiques		1															
	6JUZFU03	UE	606 Professorat des Ecoles	3																
	6JEZFU03	EC	Cadrage du stage		1															
	6JTZFU01	STG	Stage filé ou massé																	

Mode de contrôle des connaissances

La Licence Sciences de la Vie applique les règles générales des MCC-Licences de l'Université de Lorraine votées en Conseil de la Formation du 04/03/2025. La très grande majorité des unités d'enseignement (UE) de la Licence Sciences de la Vie font l'objet d'un Contrôle dit Continu (TC) avec seconde session, Quelques UE font l'objet d'un Contrôle dit Continu (ICC) avec seconde session, d'autres d'un Contrôle dit Continu Intégral

Dans le cas du contrôle terminal (CT), une UE peut être évaluée sous la forme d'une ou plusieurs épreuves qui se déroulent

- pendant le cours du semestre (contrôle continu CC),
 et/ou à la fin des enseignements (examen anticipé EA),
- et/ou à la fin du semestre à l'occasion de la 1ère session (examen terminal FT)

-et/ou à la fin du semestre à l'occasion de la 1êre session (examen terminal ET).
Les évaluations peuvent revêt différentes formes : épreuve écrite ou orale, compte-rendu, devoir à remettre à l'enseignant, exposé...
La date, l'heure et le lieu de la ou des épreuves de CT doivent faire l'objet d'une information aux étudiants concernés (web, mail ou affichage) 15 jours avant l'épreuve. Les séances de TP sont toutes susceptibles de faire l'objet d'une évalu

Une seconde session est organisée après la publication des résultats de la 1ère session.

Sauf report ou conservation, tous les éléments constitutifs (EC) au sein des UE non validées d'un semestre non validé d'une année non validée, font obligatoirement l'objet d'une seconde session.

Lorsqu'un étudiant est amené à composer en seconde session (semestres, année non validés en 1ère session), les notes obtenues alors remplacent, les notes aux EC, UE, semestres et année attribuées en 1ère session, dans le calcul de la moyenne finale des EC, UE, semestres et de l'année.

Certaines épreuves peuvent cependant ne faire l'objet que d'une seule et unique session et ne pas être incluses dans l'épreuve de seconde session :

- épreuve de TP quand les conditions matérielles nécessaires au bon déroulement de l'examen ne peuvent être à nouveau réunies

oral, soutenance ou rapport qui porte sur une sortie de terrain, un stage, etc.

Dans le cas du Contrôle Continu intégral (CCI). l'évaluation d'une UE fait l'objet d'au moins 2 épreuves (écrit ou oral, compte rendu, devoir à remettre à l'enseignant, exposé...), La movenne obtenue par EC ou UE, selon les MCC, pour les épreuves de 1ère chance est appelée Note 1. Une foreigned continue frequency of the convocation is elle a lieu pendant une lever of enseignement. Toutefois, les étudiants concernés sont informés avec des moyens adaptés au moins deux semaines avant l'évaluation de CC contribuant pour au moins la moitié de la moyenne de l'EC ou UE. La date, l'heure, le lieu d'une épreuve de contrôle contribuant pour au moins la moitié de la moyenne de l'EC ou UE. La date, l'heure, le lieu d'une épreuve de contrôle contrôle contrôle contrôle contrôle contrôle au moins de l'experience de l'EC ou UE. La date, l'heure, le lieu d'une épreuve de contrôle contrôle contrôle au même de l'EC ou UE. La date, l'heure, le lieu d'une épreuve de contrôle contrôle contrôle au même enseignement sont évalués par le même nombre d'épreuves.

Des aménagements peuvent être accordés aux étudiants à statut particulier (voir Modalités spécifiques et régimes spéciaux des règles générales des MCC-Licences UL).

Une évaluation supplémentaire, dite de seconde chance, est proposée à tous les étudiants inscrits, portant sur l'EC ou l'UE (y compris en cas d'absence justifiée ou injustifiée) et conduit à l'obtention de la Note 2.

La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou= à 0,5

La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou= à 0,5

La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou= à 0,5

La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou= à 0,5

La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou= à 0,5

La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou= à 0,5

La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou> La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou> La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou> La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon la formule suivante : Moyenne = Max (Note1; Note1*a + Note2*b), avec a+b = 1 et b<ou> La moyenne finale de chaque EC ou UE, selon les MCC, est calculée selon les MCC, est ca

Les épreuves TP/Rapport et Oral peuvent ne pas faire l'objet de seconde chance.

Excusains relevant our statut particulier
Les étudiants stalairés, sportifs de haut niveau, chargés de famille, souffrant de longue maladie ou en situation de handicap, ou ayant tout autre statut reconnu par l'établissement, peuvent bénéficier d'une dispense de présence aux épreuves sans convocation. Ils doivent en faire la demande auprès de leur service de scolarité avant la fin du premier mois des enseignements ou dans les quinze jours suivant leur admission à ce statut particulier. En tout état de cause, dans le cas des TP, l'emploi du temps vaut convocation aux séances (Voir Régimes spéciaux d'études des Règles générales des M3C-Licences UL).

Absence justifiée (ABI). En cas d'absence à une épreuve, l'étudiant doit justifier son absence auprès de son responsable ou de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de cette épreuve. Au-delà de ce délai, son absence sera considérée comme injustifiée (ABI). La justification de l'absence est laissée à l'appréciation du responsable de la formation.

For CT comme on CT : on cas d'absence justifiée un contrôle de substitution neut être organisé. Si ce contrôle ne neut avoir lieu la montion ARI sera nortée sur le relevé de notes à l'énreuve concernée et la note sera neutralisée dans le calcul de la movenne de l'IF du comming en co. In cash a absorber passiner, an inclusive assuration pear text or against. Six evaluation pear text are upgainet. Six evaluation in the pear around the pear ar

Dans chacun de ces deux cas, l'étudiant conserve la possibilité de se présenter en seconde session ou seconde chance 🗷

Absence injustifiée (ABI): Quel que soit le mode de contrôle, la mention ABI sera portée sur le relevé de notes pour l'épreuve concernée. Le calcul de moyenne entraîne la défaillance (DEF) à l'UE, au semestre, à l'année. L'étudiant conserve la possibilité de se présenter en seconde session ou en seconde chance selon les modalités de contrôle des connaissances concernées. En CCI, la note 1 sera notée DEF en cas d'ABI. Si l'étudiant est présent à l'examen de seconde chance et a obtenu une Note 2, la moyenne finale est calculée en remplaçant la

En cas de redoublement, une note d'EC validé peut être conservée l'année suivante, mais l'étudiant peut décider librement d'y renoncer. Cette conservation ne peut être que d'une année. 🛭

La capitalisation concerne la note et le résultat. Une UE validée est définitivement acquise, capitalisable et transférable dans la même mention de licence d'un autre établissement, ou dans une autre mention de l'Université de Lorraine dans laquelle les enseignements correspondent. La correspondance des enseignements est appréciée lors de l'examen de la candidature

Validation des UE et EC⊞ ☐

Une UE est validée lorsque la note obtenue, par un examen ou une moyenne de plusieurs examens affectés de coefficients, est supérieure ou égale à 10/20.

Le résultat calculé peut alors être :

- ADM si la note obtenue est supérieure ou égale à 10/20,

AJ si la note obtenue est inférieure à 10/20,

- DEF en cas d'absence (voir paragraphe Absences).

Un EC est validé lorsque la note obtenue, par un examen ou une moyenne de plusieurs examens affectés de coefficients, est supérieure ou ézale à 10/20.

Validation d'un semestre ou d'une année

Un semestre est validé :

on sentrative extrements. So that the substance of the su

Le résultat calculé au semestre peut alors être

- ADM (avec note supérieure ou égale à 10/20

DEF en cas d'absence (voir paragraphe Absences)

Une année est validée

- soit par compensation entre les semestres, la moyenne ainsi obtenue est alors supérieure ou égale à 10/20. Cette compensation est applicable comme suit : en première année de licence : entre S1 et S2 ; en deuxième année

licence : entre S5 et S6.
- soit par capitalisation des UE de l'année, sans compensation entre elles.

Le résultat calculé peut alors être :

- ADM (avec note supérieure ou égale à 10/20)

- ADM (avec note superieure ou egaire a 10/20),
- AU (avec une note obtenue inférieure à 10/20),
- DEF en cas d'absence (voir paragraphe Absences).
L'année de L2 ou de L3 n'est validée que si l'année précédente (L1 ou L2) a été validée.

Validation du diplôme de licence

Le diplôme de licence s'obtent par validation de chacune des années composant la licence (L1, L2 et L3) dans les conditions fixées ci-dessus, pour les années de licence SV suivies à l'UL EL

La mention attribuée à la Licence Sciences de la Vie dépend de la note considérée, c'est-à-dire la meilleure entre la moyenne entre L3 et L2 ou la moyenne entre L3, L2 et L1. Seules les moyennes annuelles de licence SV obtenues à l'UL seront prises en compte dans ces calculs.

Le Certificat SENSE doit être validé pour permettre la délivrance du diplôme. Les étudiants disposent des 3 années de Licence pour valider les 3 modules du certificat ou des années 2 et 3 ou 3 en fonction de leur niveau d'entrée B

60 ECTS sont attribués lorsque l'année est validée - 30 crédits sont attribués lorsque le semestre est validé - Les crédits à l'UE ne sont attribués que si l'UE est validée (note supérieure ou égale à 10)

Le passage de L1 à L2 est de droit des lors que l'année de L1 est validée. Le passage de L2 à L3 est de droit dès lors que la L1 est validée d'une part et que la L2 est validée d'autre part. Si la L2 n'est pas validée, l'étudiant ne peut s'inscrire en L3 8

Le redoublement n'est pas de droit, il est soumis à l'avis du jury et fait obligatoirement l'objet d'un contrat pédagogique spécifique validé par l'équipe enseignante et l'étudiant, précisant les modalités de celui-ci. Un triplement ne sera accordé que de manière exceptionnelle. Le nombre d'inscriptions annuelles au sein de la licence SV ne peut être supérieur à cinq, excepté pour les étudiants relevant d'un statut particulier (étudiants salariés, sportifs de haut niveau, chargés de famille, souffrant de longue maladie ou en situation de handicap, et tout autre statut reconnu par l'établissement...). 20

Modalités alternatives pour les stages obligatoires

Si une circonstance exceptionnelle rendait impossible la bonne tenue du stage, les étudiants concernés pourraient se voir proposer un projet bibliographique (par exemple) de même durée que le stage. Ce projet serait alors évalué dans les mêmes conditions que pour les autres étudiants. La décision de mise en place de cette modalité alternative est la prérogative du responsable de forma

Un stage facultatif (en plus du stage obligatoire) en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue) pourra être réalisé.

La demande de stage devra être validée et faire l'objet d'une convention de stage signée par le responsable du diplôme.

L'étudiant s'enagge à rendre un rapport de stage en fin de semestre (6 pages en français ou en anglais).

Le jury de Licence SV pourra décider, au vu de la qualité du rapport rendu, d'attribuer d'éventuels points-jury ne sont attribuables que pour l'année universitaire pendant laquelle s'est déroulé le stage.

Intitulé du diplôme

LP_Agronomie PT Agriculture, durabilité, nouvelles technologies

Composante(s) concernées

FCO - UFR SCIFA

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée : 1 seul

									Session 1		1	Sessio	n 2 si CT / 2nde chance	si CC			Par	amétrage APOGE	E		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale report
																	<u> </u>				<u> </u>
	5JBAMM01	BCC	BCC1 Compétences socles - BCC non caractéristique	15	1 1		T T		BCC1				ı			_					<u> </u>
	5JUAMM01		UE 501 Bases en agronomie et écologie	4	0,8	СС					+			1	sur 20	oui	+		oui		ļ
	5JEAMM01		1 Bases d'agronomie	+	0,8		Ecrit	1	1 h	1	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JEAMM02		2 Bases d'écologie		0,4		Ecrit/oral	2	Ecrit 2h + oral 30 min	0,5/0,5	Ecrit	1	1 h	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JUAMM02		UE 502 Ressource sols, paysage et biodiversité	4	0,4	СС	Ecrit/écrit/rapport TP	3	30 min par épreuve écrite	0,4/0,4/0,2	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui	1011	10	oui		
	5JUAMM03		UE 503 Ressource en eau et hydrobiologie	1 3	0,6	cc	Ecrit/écrit	2	30 min par épreuve écrite	0,5/0,5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui			oui	Sa	ns objet (CC)
	5JUAMM04		UE 504 Transverse 1	4	0,8	cc	- Ecrity certe	-	30 mm par epreave ecite	0,3,0,3	Lun	1	30 111111	-	sur 20	oui			oui		
	5JEAMM03		1 Langues et internationalisation		0,4		Ecrit/oral	2	Ecrit 2h + oral 30 min	0,5/0,5	Ecrit	1	1 h	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JEAMM04		2 Gestion et analyse de données	1	0.4	1	Ecrit/devoir maison	2	1 h	0.5/0.5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
					-,-			_	BCC2	5,0,0,0				_							
	5JBAMM02	BCC	BCC2 Compétences avancées - BCC non caractéristique	15	3	I					T				1	1	1				1
	5JUAMM05	UE	UE 505 Enjeux sanitaires et environnementaux de l'agroécologie	4	0,8	СС	Ecrit/écrit	2	30 min par épreuve écrite	0,5/0,5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui			oui		
	5JUAMM06		UE 506 Agroéquipements innovants	4	0,8	СС	Ecrit/écrit	2	Ecrit 2h + écrit 1h	0,5/0,5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui			oui		
	5JUAMM07	UE	UE 507 Diagnostic des systèmes agroenvironnementaux	3	0,6	СС	· ·							•	sur 20	oui			oui		
	5JEAMM05		1 Méthodologie et outils d'analyse		0,3		Ecrit/écrit	2	30 min par épreuve écrite	0,5/0,5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JEAMM06	EC	2 Projet d'étude environnemental		0,3		rapport	1		1	Oral	1	30 min d'oral	1	sur 20	oui	1 an	10	non	Sa	ns objet (CC)
	5JUAMM08	UE	UE 508 Transverse 2	4	0,8	СС									sur 20	oui			oui		
	5JEAMM07	EC	1 Le monde professionnel et les différents supports de communication		0,4		Ecrit/oral	2	Ecrit 1h30 + oral 30 min	0,5/0,5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JEAMM08	EC	2 Logiciels d'agrotechnologie		0,4		Ecrit/écrit	2	1h par épreuve écrite	0,5/0,5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
									BCC3												
	5JBAMM03	BCC	BCC3 Activités intégratrices - BCC caractéristique	30	6																
	5JPAMM01	PRJ	509 Projet tuteuré	10	3	СС	Rapport	1	30 min d'oral						sur 20	oui			oui		
	5JTAMM01	STG	510 Période de formation en milieu professionnel	20	3	СС	Rapport + soutenance	1	30 min d'oral						sur 20	oui			oui		
									Bloc(s) caractéristique(s) - si pré												
			Bloc fondamental					bloc devan	t être validé pour permettre la validation	de l'année											
			UE A xxxxx												ļ						
			UE B xxxxx			<u> </u>															
											_										
											+										
			Bloc Compétence ABC					bloc devan	t être validé pour permettre la validation	de l'année											
			UE C xxxxx			-									1						
			UE D xxxxx			-					-				-						
			DOCA 2. 2. delicent Street of Idea (a) 40/20 com absorbed to Lore			-					+	-			-	+					<u> </u>
			BCC1, 2, 3 doivent êtres validés à 10/20 pour obtenir la Lpro		_	-					_				-						
						 		 			+				-	+	1	-			
				+	+	 		 			+				1	+	1	-	+ +		
				+	+	1	+	 			+				1	+	+	1			+
					1	1	1	1 1													1
												I			1			1			
											+										

Intitulé du diplôme

Composante(s) concernées FCO - UFR SCIFA

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée : 1 seul

									Session 1			Sessio	n 2 si CT / 2nde chance	si CC	1		Par	amétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale or report
											1										
									BCC1						•					<u>' </u>	
-	5JBAMM01	BCC	BCC1 Compétences socles - BCC non caractéristique	15	3						1				1						
	5JUAMM01	UE	UE 501 Bases en agronomie et écologie	4	0,8	cc									sur 20	oui			oui		•
	5JEAMM01		1 Bases d'agronomie		0,4		Ecrit	1	1 h	1	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JEAMM02		2 Bases d'écologie		0,4		Ecrit/oral	2	Ecrit 2h + oral 30 min	0,5/0,5	Ecrit	1	1 h	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JUAMM02		UE 502 Ressource sols, paysage et biodiversité	4	0,8	cc	Ecrit/écrit/rapport TP	3	30 min par épreuve écrite	0,4/0,4/0,2	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui			oui	Sai	ns objet (CC)
	5JUAMM03		UE 503 Ressource en eau et hydrobiologie	3	0,6	сс	Ecrit/écrit	2	30 min par épreuve écrite	0,5/0,5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui			oui	J.,	iis objet (cc)
	5JUAMM04	UE	UE 504 Transverse 1	4	0,8	сс									sur 20	oui			oui		
	5JEAMM03		1 Langues et internationalisation		0,4		Ecrit/oral	2	Ecrit 2h + oral 30 min	0,5/0,5	Ecrit	1	1 h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	1	
	5JEAMM04	EC	2 Gestion et analyse de données		0,4		Ecrit/devoir maison	2	1 h	0,5/0,5	Ecrit	1	30 min	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
									BCC2												
	5JBAMM02	BCC		15	3	.								1	L						1
	5JUAMM05		UE 505 Paysage et vie du sol : Botanique et écologie urbaine, adaptation végéta	4	0,8	cc	Ecrit/écrit	2	Ecrit 2h / Ecrit 1h	0,5/0,5	Ecrit	1	1 h	1	sur 20	oui			oui		
	5JUAMM06		UE 506 Paysage et politique publique : Urbanisme, réglementation et gestion de	3	0,6	cc	Ecrit/écrit	2	Ecrit 2h / Ecrit 1h	0,5/0,5	Ecrit	1	1 h	1	sur 20	oui			oui		
	5JUAMM07		UE 507 Analyse environnementale et stratégie de valorisation	4	0,8	cc	Ecrit/oral/rapport	3	Ecrit 1h30 + oral 30 min	0,4/0,4/0,2	Ecrit	1	1 h	1	sur 20	oui			oui	Sai	ns objet (CC)
	5JUAMM08		UE 508 Transverse 2	4	0,8	cc						-			sur 20	oui			oui	-	
	5JEAMM05 5JEAMM06	EC	1 Management, encadrement et communication		0,4		Ecrit/oral	2	Ecrit 1 h30 + oral 30 min	0,5/0,5 0.5/0.5	Ecrit	1	1 h 1 h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	4	
	SJEAMMUB	EC	2 Paysage et innovation		0,4		Ecrit/écrit	2	1h par épreuve écrite	0,5/0,5	Ecrit	1	1 n	1	sur 20	oui	1 an	10	non		
	5JBAMM03			J 30					BCC3											_	
	5JPAMM01	BCC PRJ	BCC3 Activités intégratrices - BCC caractéristique 509 Projet tuteuré	10	6		Rapport		30 min d'oral		1				sur 20	oui			oui	_	
	5JFAMM01		510 Période de formation en milieu professionnel	20	3	cc	Rapport + soutenance	1	30 min d oral		1				sur 20	oui			oui	-	
	SHAMINUL	316	510 Periode de formation en milieu professionnel	20	3	LL	Rapport + Soutenance	1	Bloc(s) caractéristique(s) - si pré	une at utilicáe					Sur 20	oui			OUI		
			Bloc fondamental		_		1	blocdo	vant être validé pour permettre la validation o			Т			_	т			T	_	_
			UE A xxxxx					DIOC GE	valit etre valide pour permettre la validation d	ie i dilliee	1									 	
			UE B xxxxx		_															_	_
			OE BANKA		_	-					1				-					_	
-											1				—						
			Bloc Compétence ABC					bloc de	vant être validé pour permettre la validation o	le l'année	1										
-			UE C xxxxx								1									1	
			UE D xxxxx																		
			BCC1, 2, 3 doivent êtres validés à 10/20 pour obtenir la Lpro																		
											1										
'																					

Validation de la Lpro ADNT

Avoir obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20

Avoir acquis les BCC caractéristiques du diplôme et du parcours

Sachant que :

Le calcul de la moyenne générale est effectué à partir de la moyenne coefficientée des UE

La compensation s'effectue au sein des UE et au sein des Blocs de connaissances et de compétences

La compensation entre Unités d'Enseignement s'effectue au sein des Blocs de connaissances et de compétences sans note éliminatoire et sans note plancher

Les blocs de connaissances et de compétences ne peuvent se compenser entre eux

Le BCC caratéristique a une note plancher à 10/20

Assiduité et absences aux enseignements :

Assiduité : il sera toléré une absence injustifiée. Le manquement à l'assiduité aura comme conséquence un rappel de l'obligation d'assiduité en Licence Professionnelle <u>Justification des absences :</u>

Toute absence en CM, TD, TP doit être jusitifiée dans les 7 jours auprès de l'administration et de l'enseignant concerné

Seuls les documents originaux seront acceptés pour justifier les absences

En cas d'absence injustifiée à une séance de travaux pratiques ou à un contrôle continu , l'étudiant se verra attribuer la note de 0/20 à cette séance

En cas d'absence justifiée à une séance de TP ou à un contrôle, l'enseignant pourra demander à l'étudiant de rattraper ce TP ou ce contrôle même si l'étudiant n'en a pas fait lui-même la demande.

Mise en situations professionnelles (stages, alternances, projets tutorés etc)

Pour les étudiants en FI : il sera toléré une absence injustifiée.

Pour les étudiants en alternance : le non-respect de l'assiduité est traité en application du code du travail. L'attribution du diplôme en cas de plusieurs absences injustifiées sera délibérée lors du jury de la Lpro

En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc.), les étudiants qui ne pourraient effectuer la mise en situation professionnelle (sujet bibliographique appliqué).

Nombre de redoublement autorisé pour l'année : 1 seul redoublement



ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

								Session 1		_	Session 2 si	T / 2nde o	hance si CC	1		Par	amétrage APOGEE	:		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
					1					1										
1	5JBIBN01	BCC	BCC1 Exploitation et communication de données scientifiques 18																	
	5JUIBN01	UE	UE 501 SCIENCES NATURELLES POUR L'AMENAGEMENT PAYSAGER 6															oui		
	5JEIBN01	EC	501.1 Botanique	1	CCI	Ecrit/Projets	2	1h Ecrit coef et 20mn oral projets	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN02	EC	501.2 Dyn de la végétation & interactions ds les écosystèmes	1	CCI	Ecrit/TP rapport	2	2h écrit et 2h TP	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN03	EC	501.3 Pédologie	1	CCI	Ecrit/TP- TD/Rapport	2	1h écrit et 1h écrit ou Rapport	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
1	5JUIBN02	UE	UE 502 FORMATION PROFESSIONNELLE A L'AMENAGEMENT PAYSAGER 6												oui			oui		
	5JEIBN04	EC	502.1 Entrepreneuriat	1	CCI	Ecrit	1	2h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN05	EC	502.2 Entre nature et culture	1	CCI	Ecrit	1	2h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN06	EC	502.3 Approche esthétique et écologique	1	CCI	Ecrit	1	2h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
1	5JUIBN03	UE	UE 503 BOITE A OUTILS POUR L'AMENAGEMENT PAYSAGER 6															oui		
	5JEIBN07	EC	503.1 Formation Autocad et Photoshop	1	CCI	TP rapport	1	4h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN08	EC	503.2 Méthodes de représentation	1	CCI	TP rapport	1	2h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN09	EC	503.3 Anglais	1	CCI	Ecrit/Oral	2	1h écrit et 10 mn oral	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JBIBN02	BCC	BCC2 Construction de son identité professionnelle 30																	
1	5JUIBN04	UE	UE 504 PROJET TUTEURE 12															oui		
	5JEIBN10	EC	504.1 Communication	0,1	CCI	Oral/TP rapport	1	30 mn activité de groupe	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JPIBN01	PRJ	EC504.2 Projet Tuteuré	0,9	CCI	utenance public	1	15 mn de présentation + 20 mn de questions	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
2	5JUIBN05	UE	UE 603 STAGE EN MILIEU PROFESSIONNEL 18																	
	5JTIBN01	STG	603.1 Stage															oui		
			Soutenance de stage	2	CCI	Soutenance	1	15mn Soutenance publique + 20mn questions	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	-	-		nc	nc
			Mémoire de stage	1	CCI	Rapport	1	mémoire écrit de 20 pages	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	-	-		nc	nc
	5JBIBN03	BCC	BCC3 Gestion et conduite de chantiers 12																	4
2	5JUIBN06	UE	UE601 Gestion et Développement Durable des Espaces Paysagers 12						<u> </u>									oui		4
	5JEIBN11	EC	601.1 Gestion durable des espaces aménagés	1	CCI	Ecrit	1	1,5h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN12	EC	601.2 Gestion durable des espaces naturels	1	CCI	Ecrit	1	1h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN13	EC	601.3 Gestion des territoires	1	CCI	Ecrit/TP rapport	2	1h Ecrit et 2h Epreuve pratique	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEIBN14	EC	601.4 Gérer sa posture professionnelle	1		-		Quitus		nc	nc	nc	nc	-	oui	-	-		nc	nc
	5JEIBN15	EC	601.5 Pratiquer en situation professionnelle	1	CCI	TP rapport	1	2h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc



Intitulé du diplôme

LP-Aménagement Paysager PT Gestion et Pilotage des Chantiers (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

									Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance	si CC			Para	amétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
																				<u></u>	
	5JBICN01	BCC	BCC1 Exploitation et communication de données scientific																		
	5JUICN01	UE	UE 501 SCIENCES NATURELLES POUR L'AMENAGEMENT PAYSAGE	6															oui	<u></u>	
	5JEICN01	EC	501.1 Botanique		1	CCI	Ecrit/Projets	2	1h Ecrit coef et 20mn oral projets	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEICN02	EC	501.2 Dyn de la végétation & interactions ds les éc	osystèmes	1	CCI	Ecrit/TP rapport	2	2h écrit et 2h TP	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEICN03	EC	501.3 Pédologie		1	CCI	Ecrit/TP- TD/Rapport	2	1h écrit et 1h écrit ou Rapport	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JUICN02	UE	UE 502 FORMATION PROFESSIONNELLE A L'AMENAGEMENT PAYS.	6															oui		
	5JEICN04	EC	502.1 Entrepreneuriat		1	CCI	Ecrit	1	2h Ecrit	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEICN05	EC	502.2 Entre nature et culture		1	CCI	Ecrit	1	2h Ecrit	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEICN06	EC	502.3 Approche esthétique et écologique		1	CCI	Ecrit	1	2h Ecrit	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JUICN03	UE	UE 503 BOITE A OUTILS POUR L'AMENAGEMENT PAYSAGER	6															oui		
	5JEICN07	EC	503.1 Formation Autocad et Photoshop		1	CCI	TP rapport	1	4h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEICN08	EC	503.2 Méthodes de représentation		1	CCI	TP rapport	1	2h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEICN09	EC	503.3 Anglais		1	CCI	Ecrit/Oral	2	1h écrit et 10 mn oral	0,5+0,5	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JBICN02	BCC	BCC2 Construction de son identité professionnelle	30																	
	5JUICN04	UE	UE 504 PROJET TUTEURE	12															oui		
	5JEICN10	EC	504.1 Communication		0,1	CCI	Oral/TP rapport	1	30 mn activité de groupe	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JPICN01	PRJ	EC504.2 Projet Tuteuré		0,9	CCI	utenance publiq	1	15 mn de présentation + 20 mn de questions	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JUICN05	UE	UE 603 STAGE EN MILIEU PROFESSIONNEL	18																	1
	5JTICN01	STG	603.1 Stage																oui		1
					2	CCI	Soutenance	1	15mn Soutenance publique + 20mn questions	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
					1	CCI	Rapport	1	mémoire écrit de 20 pages	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JBICN03	BCC	BCC3 Gestion et conduite de chantiers	12																	
	5JUICN06	UE	UE 602 GESTION ET PILOTAGE DE CHANTIER	12															oui		
	5JEICN11	EC	602.1 Evaluer et conduire des chantiers		1	CCI	Ecrit	1	2h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEICN12	EC	602.2 Informatique appliquée à la gestion		1	CCI	TP rapport	1	4h	1	nc	nc	nc	nc	/20	oui	1 an	10		nc	nc
	5JEICN13	EC	602.3 Manager une équipe		1			•	Quitus	nc											

Année universitaire 2025/2026

Assiduité : il sera toléré une absence injustifiée, le manquement à l'assiduité aura comme conséquence un rappel de l'obligation d'assiduité en Licence Professionnelle .

Si pour des raisons majeures, les examens ne pouvaient se tenir comme initialement prévu, ceux-ci pourraient être aménagés (modalités, distanciel, durée...) pour tenir compte des nouvelles contraintes. Les TER et projets pourront faire l'objet d'aménagements (modalités, mise en place de télétravail si nécessaire...). Les étudiants seront avertis, en amont, des modifications qui pourraient être appliquées après la rentrée universitaire. En cas d'absence justifiée à un examen :

Pour les soutenances de projet tutoré, de stage : redoublement de fait car impossibilité de réunir un nouveau jury.

Pour les outenances de projet utoré, de stage : une épreuve de substitution sera, si possible, organisée.

Pour l'obtention de la licence, 2 conditions doivent être remplie : une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 et avoir également 10/20 à chacun des 3 BCC

Intitulé du diplôme

LP_Logistique et pilotage des flux PT Conception et Optimisation des Systèmes Logistiques et Industriels (METZ) (Masque LP avec BCC (blocs obligatoires))

Composante(s) concernées MIM

Nombre de redoublements auti Aucun

									Session 1		I	Session 2 s	si CT / 2nde chance si CC				Pa	aramétrage APOGE	E		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée co	peff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
		Liement				controle		u epieuves				u epicuves		epieuve		ouynon	Conservation	Conservation			ие героге
<u>S5</u>	5JUDHM01	UE	UE 501 : Mise à niveau industrielle et tertiaire	3	1				Semest	tre 5					sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S5	5JEDHM01	EC	EC 501.1 - Economie et Gestion Comptable	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Oral et/ou Projet	min. 1	Épreuve écrite : 2h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	2h max par épreuve écrite 20 min. max par épreuve	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
									Épreuve orale : 20 min. max				orale 2h max par épreuve écrite								
S5	5JEDHM02	EC	EC 501.2 - Mise à niveau Outils Informatiques	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Projet	1	Épreuve écrite : 1h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM03	EC	EC 501.3 - Approche Métiers Industriels et Tertiaires	,	1	CC intégral	Écrit at (ou Oral at (ou Broint	min. 1	Épreuve écrite : 2h max.	1	Ecrit at (ou Oral at (ou Braint	,	2h max par épreuve écrite	1	sur 20	oui	100	10	non	oui	10
				/		CC integral	Écrit et/ou Oral et/ou Projet	min. 1	Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1		oui	1 an			oui	
S5	5JUDHM02		UE 502 : Approche tertiaire de l'entreprise	3	1				Épreuve écrite : 2h max.				2h max par épreuve écrite		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné		non concerné	
S5	5JEDHM04	EC	EC 502.1 - Connaissances Structures et Fonctions de l'Entreprise	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Oral et/ou Projet	min. 1	Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM05	EC	EC 502.2 - Droit des affaires	/	1	CC intégral	Écrit	max. 3	Épreuve écrite : 2h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	2h max par épreuve écrite 20 min. max par épreuve	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
		-			-								orale 2h max par épreuve écrite								
S5	5JEDHM06	EC	EC 502.3 - TDB Analytiques	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Projet	1	Épreuve écrite : 1h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
\$5	5JUDHM03	UE	UE 503 : Approche industrielle de l'entreprise	3	1										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S5	5JEDHM07	EC	EC 503.1 - Connaissance des Systèmes Industriels	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Oral et/ou Projet	min. 1	Épreuve écrite : 2h max. Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	2h max par épreuve écrite 20 min. max par épreuve	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
													orale 2h max par épreuve écrite								
S5	5JEDHM08	EC	EC 503.2 - Gestion de Production et Outil Industriel	/	1	CC intégral	Écrit	1	Épreuve écrite : 1h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM09	EC	EC 503.3 - AQSE	/	1	CC intégral	Écrit	min. 1	Épreuve écrite : 2h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	2h max par épreuve écrite 20 min. max par épreuve	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JUDHM04		UE 504 : Communication et expression	3	1								orale		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S5	5JCDHM01	CHOI	Choix Langue vivante		1		,		Épreuve écrite : 2h max.												
S5	5JEDHM12	EC	EC 504.3 - Anglais	/	1	CC intégral	Écrit et Oral	min. 2	Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit	1	2h max 2h max par épreuve écrite	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM13	EC	EC 504.3 - Allemand	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Oral	min. 1	Épreuve écrite : 2h max. Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
		1		_		1			Épreuve écrite : 2h max.				orale 2h max par épreuve écrite								
S5	5JEDHM10	EC	EC 504.1 - TIC et Communication d'Entreprise	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Oral et/ou Projet	min 1	Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM11	EC	EC 504.2 - Méthodologie du travail universitaire & Projet professionnel		1								2h max par épreuve écrite		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S5	5JMDHM01	MATI	MATI 504.21 - Méthodologie du Travail Universitaire	/	1	CC intégral	Écrit	1	Épreuve écrite : 2h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
\$5	5JMDHM02	MATI	MATI 504.22 - Projet Professionnel	,	1	CC intégral	Oral	1	Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	2h max par épreuve écrite	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
				,		CC IIICEGIAI	Cital	-	Epiteuve oraie . 20 mm. max	1	Ecini ey da Grar ey da 11 djet	-	20 min. max par épreuve orale	-							10
S5	5JUDHM05		UE 505 : Le Logisticien et ses compétences techniques	6	2				Épreuve écrite : 2h max.				2h max par épreuve écrite		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné		non concerné	
S5	5JEDHM14	EC	EC 505.1 - Flux logistiques / Transversalité / Supply Chain Management	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Oral et/ou Projet	min. 1	Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM15	EC	EC 505.2 - Logistique Interne et Pilotage des Flux	/	1	CC intégral	Écrit	1	Épreuve écrite : 2h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	2h max par épreuve écrite 20 min. max par épreuve	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
\vdash		-			-								orale 2h max par épreuve écrite								
S5	5JEDHM16	EC	EC 505.3 - Management de Projets	/	1	CC intégral	Écrit et/ou Oral et/ou Projet	min. 1	Épreuve écrite : 2h max. Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM17	EC	EC 505.4 - Systèmes d'Information ERP EDI	,	1	CC intégral	Écrit	1	Épreuve écrite : 2h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	2h max par épreuve écrite 20 min. max par épreuve	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
\$5	5JUDHM06		UE 506 : Le logisticien dans le contexte industriel	6	2			_	Epicare cente : 211 max	-		_	orale	_	sur 20	non concerné		non concerné		non concerné	
55	5JEDHM18		EC 506.1 - Outils pour la Conception des Systèmes de Production	/	1	CC intégral	Écrit et Projet	2	Épreuve écrite : 2h max.	Épreuve écrite : 2/3	Ecrit	1	2h max pour l'épreuve écrite	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM19	EC	EC 506.2 - Outils pour Optimisation de la Chaîne Logistique Industrielle	/	1	CC intégral	Écrit(s) et Projet(s)	min. 3	Épreuve écrite : 2h max.	Projet : 1/3 preuve(s) écrite(s) : 0.3 & 0.3	Ecrit	1	2h max pour l'épreuve écrite	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
\$5	5JEDHM20		EC 506.3 - Conception - Dimensionnement des Flux Industriels	/	1	CC intégral	Écrit et Projet	2	Épreuve écrite : 2h max.	Projet(s) : 0.4 Épreuve écrite : 2/3	Ecrit	1	2h max pour l'épreuve écrite	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
				,	-				Épreuve écrite : 2h max.	Projet : 1/3		_	2h max par épreuve écrite								
S5	5JEDHM21	EC	EC 506.4 - Stratégie Industrielle en Contexte Concurrentiel	/	1	CC intégral	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Épreuve orale : 20 min. max	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JUDHM07	UE	UE 507 : Le logisticien dans un contexte de développement durable	6	2								2h max par épreuve écrite		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
S5	5JEDHM22	EC	EC 507.1 - Logistique et Qualité : Amélioration Continue	/	1	CC intégral	Écrits	max. 2	Épreuve écrite : 2h max.	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	5JEDHM23	EC	EC 507.2 - Logistique et Environnement, Éco-Conception, Logistique des Reto.	,	1	CC intégral	Projet	1		1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	,	2h max par épreuve écrite	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
35	3JEDHW23	-	EC 307.2 - Logistique et Environnement, Eco-conception, Logistique des Netoc	,		CCliftegraf	Frojet	1		1	Ecrit eyou Oral eyou Frojet	1	20 min. max par épreuve orale		3ui 20	oui	1 011	10	non	oui	10
S5	5JEDHM24	EC	EC 507.3 - Éco-Mobilité et Logistique du Transport Durable	/	1	CC intégral	Projet	1		1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	2h max par épreuve écrite 20 min. max par épreuve	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
					-	 							orale 2h max par épreuve écrite								
S5	5JEDHM25	EC	EC 507.4 - Analyse des Performances Logistiques, Bilan Environnemental	/	1	CC intégral	Projet	1		1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	20 min. max par épreuve orale	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
<u>S6</u>	5JUDHM08	UE	UE 601 Projet industriel tuteuré	12	4	1									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
56	5JPDHM01		EC 601.1 - Projet industriel en groupe	/	1	CC intégral	Écrit et Oral	1 et 1	20 min. max de présentation + 20 min. max d'échanges	1	пс	nc	пс		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6	5JUDHM09		UE 602 Projet individuel Stage	18	6		4		20 min. max de présentation						sur 20	non concerné		non concerné		non concerné	
S6	5JTDHM01	STG	EC 602.1 - Projet individuel Stage	/	1	CC intégral	Écrit et Oral	1 et 1	+ 20 min. max d'échanges	1 :) - si prévus et utilisés	nc	nc	nc		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5JBDHM01 5JUDHM01		BCC 1 : Bases de gestion et communication opérationnelle UE 501 : Mise à niveau industrielle et tertiaire	12				Bloc de	evant être validé pour permettre la validation de l'anné												
	5JUDHM02	UE	UE 502 : Approche tertiaire de l'entreprise	3																	
	5JUDHM03 5JUDHM04		UE 503 : Approche industrielle de l'entreprise UE 504 : Communication et expression	3																	
	5JBDHM02		BCC 2 : Techniques logistiques et gestion de la Supply-Chain durable	18				Bloc de	evant être validé pour permettre la validation de l'anné	ée											
	5JUDHM05 5JUDHM06		UE 505 : Le Logisticien et ses compétences techniques UE 506 : Le logisticien dans le contexte industriel	6																	
	5JUDHM07		UE 507 : Le logisticien dans un contexte de développement durable	6																	
	5JBDHM03 5JUDHM08	BCC	BCC 3 : Missions professionnelles UE 601 : Projet industriel tuteuré	30 12				Bloc de	l evant être validé pour permettre la validation de l'anné	ée											
	5JUDHM08 5JUDHM09		UE 601 : Projet industriel tuteure UE 602 : Projet individuel Stage	12																	

COLLEGIUM S&T

Licence professionnelle "Logistique et pilotage des flux", Parcours-Type "COSLI"

Règles particulières au diplôme de licence professionnelle

- I. Le diplôme est obtenu sous condition de la validation de chaque critère de notation et de la condition de présentéisme définies ci-dessous :
 - Moyenne générale : égale ou supérieure à 10/20.
 - Moyenne de chaque bloc de connaissances et de compétences (BCC) : égale ou supérieure à 10/20.
 - Volume d'absentéisme injustifié par UE inférieur à 10 % du volume horaire de l'UE concernée.
 - Pour les formations délocalisées, moyenne obtenue pour l'ensemble des UE enseignées par chaque établissement : égale ou supérieure à 10/20.
- II. L'admission en salle d'un étudiant en retard reste à la discrétion de l'enseignant.
- Seule une erreur matérielle peut justifier un réexamen de la note. Par erreur matérielle, on entend une erreur dans la totalisation des points ou une erreur dans le report d'une lll. note.
- IV. En cas d'absence justifiée à une épreuve, l'enseignant peut demander à l'étudiant de rattraper cette épreuve, même si l'étudiant n'en fait pas la demande.

 Si un rattrapage n'est pas techniquement réalisable, la note manquante sera neutralisée. Dans ce cas, la note finale de l'EC ou de l'UE sera calculée uniquement sur la base des autres épreuves effectuées.
- V. Si le contrôle continu ne peut être assuré en présentiel, les épreuves seront organisées à distance via les outils et plateformes numériques fournis par l'université de Lorraine pour l'enseignement à distance.
- VI. En cas de circonstances exceptionnelles (crise sanitaire, situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc.), les étudiants dans l'impossibilité d'effectuer le stage prévu initialement peuvent se voir proposer une alternative de mise en situation professionnelle. Cette alternative consiste en un projet industriel individuel d'au moins 12 semaines, défini et évalué selon les mêmes critères que le stage initial.
- VII. Aucun redoublement n'est de droit.

Intitulé du diplôme LP- Maintenance des Systèmes Industriels, de Production et d'Energie PT Méthodes et outils pour la maintenance intelligente

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

mposante(s) concernées FST

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

									Session 1		1		2nde chance si CC				Para	métrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
S5 et S6	5JBLYN01	BCC E	CC 1 : BASES	21	7,00														oui		
S5 et S6	5JULYN01	UE	UE1 Gestion de l'information et management	9	3,00	cc													oui		
S5 et S6	5JELYN01	EC	11 : Méthodes et outils de communication		0,50	сс	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN02	EC	12 : Communication en langue anglaise		0,50	сс	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN03	EC	13 : Connaissance de l'entreprise		0,50	сс	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN04	EC	14 : Méthodes et outils de management		0,50	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN05	EC	15 : Conduite et gestion de projets		0,50	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN06	EC	16 : Outils informatiques de management et de communicat°		0,50	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JULYN02	UE	UE2 Les organisations de maintenance	12	4,00	СС								1					oui		
S5 et S6	5JELYN07	EC	21 : Fonction maintenance		0,66	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN08	EC	22 : Conduite des opérations de maintenance		0,66	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN09	EC	23 : Stratégie de maintenance		0,66	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN10	EC	24 : Hygiène, Sécurité, Environnement en milieu industriel		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN11	EC	25 : Nouvelles technologiques au service de la maintenance		0,66	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN12	EC	26 : Connaissance technique des équipements		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JBLYN02	BCC E	BC 2 : SPECIALISATION	18	6,00														oui		
S5 et S6	5JULYN03	UE	UE3 Mesures et Automatisation	9	3,00	СС													oui		
S5 et S6	5JELYN13	EC	31A Instrumentation intelligente et communicante		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN14	EC	32A Acquisition et TNS - analyse vibratoire		1	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h		/20	oui	1 an	10		_	
S5 et S6	5JELYN15	EC	33A Architecture des automatismes industriels		0,66	СС	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h		/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN16	EC	34A Techniques de régulation industrielle		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JULYN04	UE	UE4 Outils de télémaintenance	9	3,00	СС													oui		
S5 et S6	5JELYN17	EC	41A Gestion de données pour la conduite et la maintenance		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN18	EC	42A Réseaux de communication industrielle et supervision		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN19	EC	43A Technologies de maintenance prédictive		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	5JELYN20	EC	44A Intégr des techno pour un syst maintenance prédictive		1,00	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			

tulé du diplôme AWHTKG-102 LP-Maintenance des systèmes instriels de production et d'énergie - Parcours Maintenance Avancée (Thionville) Alternan

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-20

COLLEGIUM S&T

omposante(s) concernées

IUT THIONVILLE YUTZ

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

									Session 1		1		2nde chance si CC				Para	métrage APC	GFF		$\overline{}$
					I				56336112		1	T	2 True chance si ce					Note mini	1		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	1	de	Capitalisation	Report	Note minimale de report
S5 et S6	AWBKGT01	BCC	BCC1 - Bases Définir et gérer la mise en œuvre de la maintenance industrielle	21	7,00														oui		
S5 et S6	AWUKGT07		UE UE 510 Gestion de l'information et management	11->9	3,00	СС													oui		
S5 et S6	AWEKGT19	EC	EC 511 Méthodes et outils de Communication		0,50	СС	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT20	EC	EC 512 Communication en langue Anglaise		0,50	СС	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT21	EC	EC 513 Connaissance de l'Entreprise		0,50	сс	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit maxi 2h ou Oral maxi 30'	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT22	EC	EC 514 Méthodes et outils de Management		0,50	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT23	EC	EC 515 Conduite et Gestion de projet		0,50	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT24	EC	EC 516 Outils informatiques		0,50	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWUKGT08		UE UE 510 Organisation de Maintenance	12	4,00	СС								1					oui		
S5 et S6	AWEKGT25	EC	EC 521 Fonction Maintenance		0,66	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT26	EC	EC 522 Conduite des Opérations de Maintenance		0,66	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT27	EC	EC 523 Stratégie de Maintenance		0,66	CC	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT28	EC	EC 524 Sécurité en milieu industriel et Habilitation		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT29	EC	EC 525 Nouvelles technologies en maintenance		0,66	cc	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT30	EC	EC 526 Connaissances techniques des Equipements		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWBKGT02		BCC2 Optimisation - Piloter et optimiser la maintenance en lien avec la pro		6,00														oui		
S5 et S6	AWUKGT09	UE	UE 53c-Gestion et Optimisation de la Maintenance	9	3,00	cc													oui		
S5 et S6	AWEKGT31	EC	EC 531c Dégradation des équipements		0,60	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT32	EC	EC 532c Surveillance des équipements		1,20	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT33	EC	EC 533c Performance de la maintenance		1,20	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWUKGT10	UE	UE 54c-Gestion des interventions de maintenance	9	3,00	cc													oui		
S5 et S6	AWEKGT34	EC	EC 541c Cadre règlementaire de la maintenance		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT35	EC	EC 542c Hygiène et Sécurité		0,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6	AWEKGT36	EC	EC 543c Etude de Cas		1,66	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit maxi 2h et TP maxi 4h	Ecrit 0,5 et TP 0,5	Ecrit ou TP	1	Ecrit maxi 2h ou TP maxi 4h	1	/20	oui	1 an	10			
S5 et S6			BCC3 Mise en œuvre	21	7,00														oui		
S5 et S6	AWUKGT11	UE	UE UE 507 Projet tutoré	9	3,00	cc													oui		
							Rapport Stage		Durée soutenance de projet : 30 min (15 min	0,33											
	AWPKGT02	PRJ	PRJ Projet tutoré			cc	Soutenance		de présentation+10 min de questions) par	0,33			Pas de seconde chance		/20	oui	1 an	10			
S5 et S6							Evaluation Travail	1	étudiant	0,33											
S5 et S6	AWUKGT12	UE	UE UE 508 Alternance entreprise ou stage	12	4,00	cc													oui		
							Rapport Stage		Durée soutenance de projet : 30 min (15 min	0,33											
	AWTKGT02					cc	Soutenance		de présentation+10 min de questions) par	0,33			Pas de seconde chance		/20	oui	1 an	10			
S6		STG	STG Stage (nbre de semaines) OU STG alternant entreprise				Evaluation Travail	1	étudiant	0,33											
S5 et S6	AWFCLHHU	F	CERTIFIATION EN LANGUE ANGLAISE			cc	Ecrit	1	Ecrit maxi 2h	1					/20	oui	1 an	10			

Règles particulières au diplôme de licence professionnelle

Vous trouverez ci-après un rappel sur les éléments à minima à indiquer dans l'onglet « règles particulières au diplôme » dans le tableau de MCC.

Eléments	Commentaires	Exemple de rédaction
Blocs de connaissances et de compétences	Préciser les règles de validation en cas de mise en place	Le BCC3 est un Bloc de compétence caractéristque de la LP MASIPE pour tous ses parcours. La licence professionnelle est décernée par le jury aux étudiants qui satisfont les deux conditions suivantes : -Avoir obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble "coefficienté" des UE -Avoir acquis le bloc BCC 3 caractéristique du diplôme et du parcours
Mise en situations professionnelles (stages, alternances, projets tutorés etc)	1 absence injustifiée	Assiduité : il sera toléré une absence injustifiée, le manquement à l'assiduité aura comme conséquence un rappel de l'obligation d'assiduité en Licence Professionnelle. Toute absence en CM, TD, TP, conférences doit être jusitifiée dans les 8 jours auprès de l'administration et de l'enseignant concerné Seuls les documents originaux seront acceptés pour justifier les absences En cas d'absence injustifiée à une séance de travaux pratiques ou à un contrôle continu , l'étudiant se verra attribuer la note de 0/20 à cette séance
les mesures spécifiques notamment les M3C alternatives prévues en cas d'évènement particulier et les modalités d'épreuves de substitution (ABJ en CC ou évènement particulier)	A préciser	Dans l'éventualité d'une impossibilité d'assurer le contrôle continû en présentiel, les contrôles seront mis en œuvre à distance en s'apuyant sur les plateformes ARCHE et TEAMS pour assurer des enseignements théorique à distance et la plate forme VIRT'UL pour les travaux pratiques. En cas d'absence justifiée à une séance de TP ou à un contrôle, l'enseignant pourra demander à l'étudiant de rattraper ce TP ou ce contrôle même si l'étudiant n'en a pas fait lui-même la demande. Si un rattrapage n'est pas possible techniquement, la note manquante sera neutralisée et la note de l'EC ou de l'UE sera calculée sur les controles restants



Intitulé du diplôme

ANNEE UNIVERSITAIRE- 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

								Session	1		Se	ssion 2 si CT/	2nde chance si	i CC			Para	métrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuve s	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	5JBEGN01	BCC	BCC1 : BASES	19	19																
	5JUEGN01	UE	UE 501 LANGUE ET INTERNATIONALISATION	6	6										sur 20				oui		
	5JEEGN01	EC	501.1 LANGUE ANGLAISE COM° PROFESSIONNELLE		3	CC	écrit	1	max 2h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN02	EC	501.2 MARKETING ET COMMERCE		3	CC	écrit	1	max 4h						sur 20	oui	1 an	> 10	non		
	5JUEGN02	UE	UE 502 CONNAISSANCE MILIEU INDUSTRIEL	6	6										sur 20				oui		
	5JEEGN03	EC	502.1 METHODOLOGIE COM ENTREPRISE		3	CC	écrit	1	max 3h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN04	EC	502.2 ENTREPRISE ET DROIT SOCIAL		3	CC	écrit	1	max 3h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JUEGN03	UE	UE 503 CONNAISSANCES DES MATIERES ET APPLICATIONS MATHS	7	7										sur 20				oui		
	5JEEGN05	EC	503.1 MATIERES TEXTILES ET EVOLUTION DE LA FILIERE		5	CC	écrit	1	max 4h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN06	EC	503.2 OUTILS MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUES		2	CC	TP noté	1	max 2h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JBEGN02	BCC	BCC2 TEXTILES : DE LA CONCEPTION A L'INDUSTRIALISATION	15	15																
	5JUEGN04	UE	UE 504 GESTION DE PRODUITS	6	6										sur 20				oui		
	5JEEGN07	EC	504.1 ORGANISATION ET GESTION DE LA PRODUCTION		4	СС	écrit	1	max 3h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN08	EC	504.2 MANAGEMENT DE LA QUALITE		2	CC	écrit	1	max 3h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JUEGN05	UE	UE 505 DEVELOPPEMENT DE PRODUITS	9	9										sur 20				oui		
	5JEEGN09	EC	505.1 Analyse vectorielle		1	CC	écrit	1	max 2h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN10	EC	505.2 Dev. produits par moulage/concept° industrialisat°		3	CC	TP noté	1	max 3h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN11	EC	505.3 Outils de Conception Assistée par Ordinateur		1,5	CC	TP noté	1	max 3h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN12	EC	505.4 Outils de DAO et GPAO		1	CC	TP noté	1	max 3h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN13	EC	505.5 Concept Indus° & contexte de sous traitance		1	CC	écrit	1	max 2h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JEEGN14	EC	505.6 Infographie		1,5	CC	TP noté	1	max 3h						sur 20	oui	1 an	>10	non		
	5JBEGN03	BCC	BCC 3 : MISE EN OEUVRE	26	26																
	5JUEGN06	UE	UE 506 PROJET TUTEURE	8	8										sur 20				oui		
	5JPEGN01	PRJ	EC506 projet tuteuré		4		rapport	1													
					4		présentation orale	1													
	5JUEGN07	UE	UE 507 STAGE EN ENTREPRISE	18	18										sur 20				oui		
	5JTEGN01	STG	507 Stage		9		rapport	1													

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre d'une Licence Professionnelle (sauf Régimes spéciaux d'études).

Il sera toléré deux absences injustifiées au maximum, le manquement à l'assiduité aura comme conséquence un rappel de l'obligation d'assiduité en Licence Professionnelle.

Dans le cadre du projet tuteuré ou du stage, toute absence devra être justifiée auprès du tuteur professionnel ou de l'employeur.

Pour l'obtention du diplôme, il faut avoir obtenu la moyenne générale > ou = 10 à l'ensemble coefficienté des UE, une note > ou = 10 pour chacun des blocs BCC1, BCC2 et BBC3 La délivrance du diplôme est soumise à la validation des modules du certificat SENSE

Si le stage ne peut être réalisé en cas de force majeure, une solution de remplacement pourra éventuellement être proposée à l'étudiant. Cette décision sera prise au cas par cas et relèvera de la responsabilité du jury qui est souverain. En cas de situation sanitaire exceptionnelle (type COVID), la durée de stage pourra être raccourcie en présentiel et le télétravail proposé dans la limite des possibilités de l'entreprise



COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

									Session 1			Session 2 si C	T / 2nde c	hance si CC			Par	amétrage APOGEE		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report Note minimale de report
	5JBILN01	BCC	BLOC DE COMPETENCES 1 : ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL	9																
	5JUILN01	UE	UE 500 COMPETENCES TRANSVERSALES	6	2	СС													oui	non (CCI)
	5JCILN01	CHOI	Option UE500																	
	5JEILN04	EC	500.4 Conception de jardins et espaces verts		0,2	CC	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN05	EC	500.4 Technologies avancées pour l'image et les projets		0,2	CC	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h + projet						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN01	EC	500.1 Images numériques		0,2	CC	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN02	EC	500.2 Anglais		0,3	СС	Ecrit/oral	2	entre 10mn et 4h	0,50					sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN03	EC	500.3 Installation et administration matériel informatique		0,3	СС	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JUILN02	UE	UE 501 AMENAGEMENT DU TERRITOIRE	3	1	CC													oui	non (CCI)
	5JCILN02	CHOI	Choix Option UE501																	
	5JEILN07	EC	501.2 Territoire et Paysage		0,5	CC	Ecrit/TP	2	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN08	EC	501.3 Gestion administrative et technique de projet paysager		0,5	CC	Ecrit/TP	2	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN06	EC	501.1 Compréhension du paysage et démarche de projet		0,5	CC	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JBILN02	BCC	BLOC DE COMPETENCES 2 : AMENAGEMENTS PAYSAGERS	21	2	CC														
	5JUILN03	UE	UE 502 MISE EN FORME DU PROJET	9	3	CC													oui	non (CCI)
	5JEILN09	EC	502.1 Maquette 3D		0,3	CC	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN10	EC	502.2 Création et traitement d'images 2D		0,4	CC	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN11	EC	502.3 Théorie et techniques manuelles des croquis		0,3	CC	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JUILN04	UE	UE 503 COMMUNICATION DU PROJET	3	1	CC													oui	non (CCI)
	5JEILN12	EC	503.1 Communication appliquée au paysage		0,3	CC	Ecrit/TP	2	entre 10mn et 4h + projet						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN13	EC	503.2 Typographie et mise en page		0,3	CC	Ecrit/TP	2	Projet						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN14	EC	503.3 Pressbook		0,2	CC	projet	1	Projet						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN15	EC	503.4 Gestion de site web		0,2	CC	Ecrit/TP	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JUILN05	UE	UE 504 MISE EN OEUVRE DU PROJET	9	3	CC													oui	non (CCI)
	5JCILN03	CHOI	Choix Option UE504																	non (CCI)
	5JEILN18	EC	504.3 dossier de Consultation des Entreprises		0,2	CC	Ecrit	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)
	5JEILN19	EC	504.4 Systèmes d'information géographique		0,2	CC	Ecrit	1	entre 10mn et 4h						sur 20				non	non (CCI)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Organisation de la Licence professionnelle.

La Licence professionnelle se prépare en 1 an et comprend 60 crédits au-delà d'un diplôme de niveau Bac+2. Le diplôme de Licence professionnelle confère le grade de Licence correspondant à l'acquisition de 180 crédits.

Une année est composée d'Unités d'Enseignements (UE). Chaque UE est affectée d'un nombre de crédits européens (ECTS - European Credit Transfer System) et d'un coefficient proportionnel au nombre de crédits ECTS. Un semestre équivaut à 30 ECTS et une année à 60 ECTS. Les unités d'enseignements sont regroupées en Blocs de Compétences qui doivent être validés indépendamment les uns des autres. Chaque UE peut être composée de plusieurs Enseignements Constitutifs (EC). Dans une UE donnée, les EC qui se voient attribuer une valeur en crédits ECTS sont dits capitalisables. On parle alors d'ECC (Enseignements Constitutifs Capitalisables). Une UE dans laquelle l'étudiant a obtenu une moyenne égale ou supérieure à 10/20 est définitivement acquise et capitalisée. Un Bloc de Compétence validé est définitivement acquis et capitalisé.

Modalités d'évaluation et assiduité. L'évaluation est continue et intégrale.

L'évaluation continue intégrale consiste en une pluralité d'évaluations diversifiées (avec et sans convocation), réparties régulièrement sur l'ensemble des semaines du semestre et pour l'ensemble des enseignements.

L'assiduité est de règle pour tous les enseignements délivrés dans le cadre d'une Licence Professionnelle (sauf Régimes spéciaux d'études) : une fiche de présence est à signer quotidiennement.

Pour les étudiants en alternance, le non-respect de cette règle est traité en application du code du travail. Pour les autres étudiants, les modalités de prise en compte du non-respect de cette règle sont définies dans les modalités de contrôle des connaissances spécifiques à chaque LP.

La présence à ces épreuves est obligatoire, sauf dans les cas de dispense.

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant doit impérativement présenter une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de huit jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable.

En cas d'absence injustifiée à une épreuve de contrôle continu, l'étudiant est sanctionné par un zéro à cette épreuve.

icic. Modalités d'obtention de la Licence professionnelle

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont validé les sept (7) UE constitutives. La validation d'une UE est obtenue :

- soit par l'obtention d'une note supérieure à 10
- soit par compensation à l'intérieur du Bloc de Compétences la contenant lorsque la moyenne de ce bloc est supérieure à 10

Des UE qui n'appartiennent pas au même Bloc de Compétences ne peuvent pas se compenser mutuellement. Les Blocs de

Compétences ne peuvent pas se compenser entre eux.

Un coefficient est affecté à chaque Bloc de Compétences. Il est utilisé pour calculer une moyenne annuelle lorsque les trois blocs sont

validés.

La LPIP est composée de trois Blocs de Compétences :

Bloc 1 : Environnement professionnel. Ce bloc de coefficient 1 regroupe les enseignements transversaux (informatique, langue, théorie des images, etc.) et l'enseignement sur l'aménagement du territoire. Il est constitué de l'UE1 et de l'UE2.

Bloc 2 : Aménagements Paysagers. Ce bloc de coefficient 2 regroupe les enseignement sur la mise en forme du projet, les enseignements sur la communication du projet et les enseignements sur la mise en œuvre du projet. Il est constitué de l'UE3, de l'UE4 et de l'UE5.

Bloc 3 : Réalisations professionnelles. Ce bloc de coefficient 2 regroupe l'UE d'expérience professionnelle (stage ou alternance) et le projet tuteuré. Il est constitué de l'UE6 et de l'UE7

Mentions. Une mention est attribuée au diplôme de Licence sur la base de la moyenne annuelle calculée

Les seuils de mention sont les suivants :

Passable : note entre 10 et 11.999 Assez Bien : note entre 12 et 13.999 Bien : note entre 14 et 15.999 Très bien : note 16 et plus

Aménagement pour étudiants présentant un handicap. Les candidats qui présentent un handicap tel que défini à l'article L.114 du code de l'action sociale et des familles peuvent bénéficier d'aménagements portant sur :

- La conservation, durant cinq ans, des notes à des épreuves ou des unités obtenues à l'un des examens, ainsi que le bénéfice d'acquis obtenus dans le cadre de la procédure de validation des acquis de l'expérience, le cas échéant ;
- L'étalement sur plusieurs sessions du passage des épreuves de l'un des examens ;

Des adaptations d'épreuves ou des dispenses d'épreuves, rendues nécessaires par certaines situations de handicap, dans les conditions prévues par arrêté du ministre chargé de l'éducation nationale, du ministre chargé de l'enseignement supérieur ou du président.

Modalités spécifiques

Les unités d'enseignement sont affectées par l'établissement d'un coefficient qui peut varier dans un rapport de 1 à 3. Lorsqu'une unité d'enseignement est composée de plusieurs éléments constitutifs, ceux-ci sont également affectés par l'établissement d'un coefficient qui peut varier dans un rapport de 1 à 3. Les coefficients des UE et des éléments constitutifs sont mentionnés ci- dessous. La compensation entre éléments constitutifs d'une unité d'enseignement, d'une part, et les unités d'enseignement appartenant au même bloc de compétences, d'autre part, s'effectue sans note éliminatoire.

La note pour chaque UE est calculée par la moyenne coefficientée des EC les constituant selon les formules suivantes :

N°	Intitulé de l'UE	Heures ECTS	Session 1(C	CCI) Coefficient de l'enseignement au sein de l'UE	Coef
UE 1	Compétences transversales	s 105h	6 4 notes	(n1*0,2)+(n2*0,3)+(n3*0,3)+(n4*0,2)	2
UE 2	Aménagement du territoire	e 60h	3 3 notes	(n1*0,5)+(n2*0,25)+(n3*0,25)	1
UE 3	Mise en forme du projet	110h	9 3 notes	(n1*0.3)+(n2*0.4)+(n3*0.3)	3
UE 4	Communication du projet	70h	3 4 notes	(n1*0.3)+(n2*0.3)+(n3*0.2)+(n4*0.2)	1
UE 5	Mise en œuvre du projet	105h	9 3 notes	(n1*0.4)+(n2*0.4)+(n3*0.2)	3
UE 6	Stage / Alternance	490h	20 3 notes	(n1*0,5)+(n2*1,25)+(n3*1,25) (tuteur + mémoire + soutenan	с 3
UE 7	Proiet tuteuré	150h	10 2 notes	(n1*0,2)+(n2*0,8)	3



Intitulé du diplôme

LP- Métiers de l'électricité et de l'énergie PT Gestion des réseaux HTA/BT et éclairage public (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

								Session 1				Session 2 si CT	/ 2nde ch	ance si CC			Para	métrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	5JBHYN01	BCC	BCC1 DIMENSIONNEMENT DES RESEAUX ELECTRIQUES	21	21														OUI		
	5JUHYN01	UE	UE 501 FORMATION GENERALE ET LANGUE VIVANTE	3	3														OUI		
	5JEHYN01	EC	501.3 REGLEMENTATION ET SUIVI DE CHANTIER		1	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN02	EC	501.1 ANGLAIS TECHNIQUE		1	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN03	EC	501.2 TECHNOLOGIE DU MATERIEL ELECTRIQUE		1	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JUHYN02	UE	UE 504 RESEAUX ELECTRIQUES ET QUALITE ENERGIE	6	6														OUI		
	5JEHYN04	EC	504.1 MODELISATION DES RESEAUX ELECTRIQUES		2	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN05	EC	504.2 QUALITE DE L'ENERGIE		2	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN06	EC	504.3 OUTILS DE CAO		2	СТ	Rapports	1	/		/	/	/		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JUHYN03	UE	UE 505 ARCHITECTURE RESEAUX TRANSPORT ET DISTRIBUTION	6	6														OUI		
	5JEHYN07	EC	505.1 ARCHITECTURE DES RESEAUX HTA		2	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN08	EC	505.2 CONCEPTION DES RESEAUX HTA		2	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN09	EC	505.3 RESEAUX HTB		2	СТ	Ecrit	1	1h		Ecrit	1	1h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JUHYN04	UE	UE 506 TRAVAUX PRATIQUES	6	6														OUI		
	5JEHYN10	EC	506.1 ESSAIS ET MESURES		3	СТ	Rapports de TP	1	/		/	/	/		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN11	EC	506.2 ESSAIS DE SYSTEMES		3	СТ	Rapports de TP	1	/		/	/	/		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JBHYN02	BCC	BCC2 DIMENSIONNEMENT DES RESEAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC	15	15														OUI		
	5JUHYN01	UE	UE 501 FORMATION GENERALE ET LANGUE VIVANTE	3	3														OUI		
	5JEHYN01	EC	501.3 REGLEMENTATION ET SUIVI DE CHANTIER		1	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN02	EC	501.1 ANGLAIS TECHNIQUE		1	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN03	EC	501.2 TECHNOLOGIE DU MATERIEL ELECTRIQUE		1	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JUHYN04	UE	UE 506 TRAVAUX PRATIQUES	6	6														OUI		
	5JEHYN10	EC	506.1 ESSAIS ET MESURES		3	СТ	Rapports de TP	1	/		/	/	/		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN11	EC	506.2 ESSAIS DE SYSTEMES		3	СТ	Rapports de TP	1	/		/	/	/		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JUHYN05	UE	UE 503 RESEAUX ECLAIRAGE PUBLIC	6	6														OUI		
	5JEHYN12	EC	503.1 ECLAIRAGISME		3	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN13	EC	503.2 EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES RESEAUX D'ECLAIRAGE		3	СТ	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JBHYN03	BCC	BCC3 MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE	33	21														OUI		
	5JUHYN06	UE	UE 601 PROJET INDUSTRIEL	12	6														OUI		
	5JPHYN01	PRJ	EC 601.1 PROJET TUTORE		6	СТ	Rapport/Oral	1	30 min		/	/	/		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JUHYN07	UE	UE 602 STAGE	18	9														OUI		
	5JTHYN01	STG	STG 602.1 STAGE ENTREPRISE		9	СТ	Rapport/Oral	1	30 min		/	/	/		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JUHYN08	UE	UE 502 PREVENTION DES RISQUES	3	6														OUI		
	5JEHYN14	EC	502.1 FORMATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE HT		3	СТ	Ecrit + rapports de TP	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10
	5JEHYN15	EC	502.2 FORMATION SST		3	СТ	Oral	1	/		Oral	1	/		sur 20	oui	1 an	10		OUI	10

BCC3 MISE E	EN SITUATION PROFESSIONNELLE
UE 601 P	ROJET INDUSTRIEL
EC 601	1.1 PROJET TUTORE
UE 602 S	TAGE
STG 66	02.1 STAGE ENTREPRISE
UE 502 P	REVENTION DES RISQUES
502.1	FORMATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE HT
502.2	FORMATION SST

Bloc caractéristique : BCC 3 Mise en situation professionnelle bloc devant être validé pour permettre la validation de l'année

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Le Certificat SENSE doit être validé pour permettre la délivrance du diplôme. Les étudiants disposent de l'année de LP pour valider le certificat

BCC3 MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE : BCC caractéristique du diplôme qui doit être validée avec une moyenne minimale de 10/20 pour l'obtention de la LP

Toute absence en CM, TD, ou TP doit être justifiée dans les 3 jours auprès du secrétariat pédagogique et du responsable de formation

Si pour des raisons majeures, les examens ne pouvaient se tenir comme initialement prévu, ceux-ci pourraient être aménagés (modalités, distanciel, durée...) pour tenir compte des nouvelles contraintes. Les TP et projets pourront faire l'objet d'aménagements (modalités, mise en place de télétravail si nécessaire...).

Les étudiants seront avertis, en amont, des modifications qui pourraient être appliquées après la rentrée universitaire.

LP_Métiers de l'Industrie : concept. et amélioration de processus et procédés indust PT Hydraulique industrielle (METZ) (Masque LP avec BCC (blocs obligatoires)) Intitulé du diplôme

Composante(s) concernées MIM

	Nombre de redou	Voir règles par	ticulières au diplôme																		
5/								Session 1	Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE								
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
		UE / EC				CC E	crit / Oral / TP				Ecrit / Oral										
									Formation an	nualisée											
Annualisé		UE	UE 1 Usages Numériques	3		CC		4							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	on concern	nc
Annualisé		EC	EC 1 Industrie 4.0 & Conférences	3	3	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JPIHM01	PRJ	PROJET	2	2	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (20min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5			non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JTIHM01	STG	STAGE	2	2	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (30min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5			non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JUIHM02	UE	UE 2 Exploitation des données	4		CC		4							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	on concern	nc
Annualisé	5JEIHM02	EC	EC 2 Outils de l'ingénieur - mise à niveau	1	1	CC	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JEIHM03	EC	EC 3 Etudes de cas industriels	3	3	CC	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JTIHM01	STG	STAGE	3	3	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (30min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5			non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JUIHM03	UE	UE 3 Expression et communication écrite et orale	3		CC		6							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	on concern	nc
Annualisé	5JEIHM04	EC	EC 4 Anglais	2	2	CC	Ecrit / Oral	1	4h maximum par épreuve écrite / Oral (?)	1	?	1	?	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JEIHM05	EC	EC 5 Communication	1	1	CC	Ecrit / Oral	1	4h maximum par épreuve écrite / Oral (?)	1	Oral	1	30min	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JPIHM01	PRJ	PROJET	1	1	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (20min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5			non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JTIHM01	STG	STAGE	3	3	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (30min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5	1		non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JUIHM04	UE	UE 4 Développement de projets et gestion d'entreprise	5		CC		7							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	on concern	nc
Annualisé	5JEIHM06	EC	EC 6 Formation générale pour l'entreprise	1	1	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JEIHM07	EC	EC 7 BE - CONCEPTION - METHODES - OPTIMISATION	2	2	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JEIHM08	EC	EC 81 GESTION DE PROJET - ECONOMIE	2	2	CC	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JPIHM01	PRJ	PROJET	1	1	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (20min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5			non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JTIHM01	STG	STAGE	2	2	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (30min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5	1		поп		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JUIHM05	UE	UE 5 Hydraulique Mobile et Outils Numériques	8		CC		6							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	on concern	nc
Annualisé	5JEIHM09	EC	EC 9 Hydraulique industrielle - outils numériques	4	3	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JEIHM10	EC	EC 10 Hydraulique mobile	4	3	CC	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JPIHM01	PRJ	PROJET	1	1	non concerrné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (20min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5					sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JTIHM01	STG	STAGE	3	3	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (30min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5	1		non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JUIHM06	UE	UE 6 Hydrau-mécanique	9		СС		7							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	on concern	nc
Annualisé	5JEIHM11	EC	EC 11 Mécanique	3	3	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JEIHM12	EC	EC 12 Mécanique des fluides	3	3	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JEIHM13	EC	EC 13 Optimisation énergétique	3	3	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JPIHM01	PRJ	PROJET	1	1	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (20min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5					sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JTIHM01	STG	STAGE	1	1	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (30min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5			non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JUIHM07	UE	UE 7 Automatisme et asservissement	6		СС		6							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	on concern	nc
Annualisé	5JEIHM14	EC	EC 14 Commande des systèmes hydrauliques	3	3	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JEIHM15	EC	EC 15 Système à variation de vitesse - régulation	3	3	СС	Ecrit	1	4h maximum par épreuve écrite	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JPIHM01	PRJ	PROJET	1	1	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (20min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5					sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
Annualisé	5JTIHM01	STG	STAGE	1	1	non concerné	Ecrit / Oral	2	rapport écrit / oral (30min)	rapport écrit*0,5 / oral*0.5			non		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
									Bloc(s) caractéristique(s)												
			BCC			bloc devant être validé pour permettre la validation de l'année															

COLLEGIUM S&T

Année universitaire 2025-2026

Licence professionnelle CAPPI pt Hydraulique Industrielle (Metz)

Modalités de Contrôle des Connaissances particulières

Pas de 2nd session possible pour le STAGE et le PROJET

Il faut la moyenne à STAGE + PROJET pour pouvoir valider son année.

Il n'y a pas de 2nd session si il n'y a pas la moyenne à STAGE + PROJET

Le redoublement n'est pas de droit. Il est laissé à l'appréciation du jury.

Le stage, en cas de circonstances exceptionnelles, peut être remplacé par un projet pédagogique d'une durée de 12 semaines encadré par l'équipe pédagogique de la formation.

Le diplôme est obtenu sous 2 conditions de notation et 1 condition de présentéisme :

- → Moyenne générale : égale ou supérieure à 10/20
 - FT
- → Moyenne de chaque BCC (bloc de connaissances et de compétences) : égal ou supérieur à 10/20
 - ET
- ♦ Nombre d'absences injustifiées par UE inférieures à 10 % du volume horaire de l'UE concernée



Intitulé du diplôme LP-Métiers de l'Industies: Métallurgie (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

Nombre de redoublements auto<mark>risés pour l'année visée</mark>

				Session 1				1	Session 2	2 si CT / 2nde chanc	ce si CC	I	Paramétrage APOGEE						
Code	Nature Elément	Nom complet	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée coeff d des chaque épreuv épreuv	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale o	
5JBMSN01	BCC	BCC1					1												
5JUMSN02	UE	UE 502 Outils numériques	1	СС	Numérique	au minimum 1		Numérique	1	Au maximum 2h	1	/20	oui	1 an	10	oui	oui	10	
5JEMSN03	EC	502.1 Formations aux outils numériques																	
5JEMSN04	EC	502.2 Analyse et exploitation de données																	
5JUMSN05	UE	UE505 Pratiques communes en métallurgie	1	CC	pport numérique/O	au minimum 1		sans				/20	oui	1 an	10	oui	oui	0	
5JEMSN12	EC	505.1 TP Métallurgie																	
5JEMSN13	EC	505.2 Microstructure et propriétés																	
5JBMSN02	BCC	BCC2																	
5JCMSN01	UE	Choix option																	
5JUMSN08	UE	UE 508 Traitements thermiques et de surface	2	СС	Ecrit	au minimum 3		Ecrit/Oral	3	Au maximum 3h	1	/20	oui	1 an	10	oui	oui	10	
5JEMSN21	EC	508.1 Durabilité des matériaux métalliques																	
5JEMSN22	EC	508.2 Tribologie																	
5JEMSN23	EC	508.3 Traitements thermochimiques																	
5JEMSN24	EC	508.4 Traitements par voie liquide																	
5JEMSN25	EC	508.5 Traitements PVD																	
5JEMSN26	EC	508.6 Etude de cas																	
5JUMSN09	UE	UE 518 Procédés de fonderie	2	СС	Ecrit/Rapport/oral	au minimum 2		Ecrit/Oral	1	Au maximum 3h	1	/20	oui	1 an	10	oui	oui	10	
5JEMSN27	EC	518.1 Technologies de fonderie																	
5JEMSN28	EC	518.2 Conception d'outillage																	
5JEMSN29	EC	518.3 Simulat° thermomécanique de remplissage & solidificat°																	
5JUMSN02	UE	UE 502 Outils numériques	1	СС	Numérique	au minimum 1		Numérique	1	Au maximum 2h	1	/20	oui	1 an	10	oui	oui	10	
5JEMSN03	EC	502.1 Formations aux outils numériques																	
5JEMSN04	EC	502.2 Analyse et exploitation de données																	
5JUMSN03	UE	UE 503 Fondamentaux	1	СС	Ecrit	au minimum 3		Ecrit/Oral	3	Au maximum 3h	1	/20	oui	1 an	10	oui	oui	10	
5JEMSN05	EC	503.1 Eléments de cristallographie & structure des matériaux																	
5JEMSN06	EC	503.2 Thermodynamique et Diagrammes de phases																1	
5JEMSN07	FC.	503.3 Transport et Transformation de phases																1	

Règles particulières

Eléments	Commentaires	
Blocs de connaissances et de compétences	Commentates	La licence professionnelle est décernée par le jury aux étudiants qui satisfont les deux conditions suivantes : -Avoir obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble "coefficienté" des UE -Avoir acquis le bloc BCC 5 caractéristique du diplôme et du parcours
		Assiduité : il sera toléré une absence injustifiée, le manquement à l'assiduité aura comme conséquence un rappel de l'obligation d'assiduité en Licence Professionnelle .
Mise en situations professionnelles (stages, alternances, projets tutorés etc)	1 absence injustifiée tolérée	Toute absence en CM, TD, TP, conférences doit être jusitifiée dans les 3 jours auprès de l'administration et de l'enseignant concerné Seuls les documents originaux seront acceptés pour justifier les absences En cas d'absence injustifiée à une séance de travaux pratiques ou à un contrôle continu , l'étudiant se verra attribuer la note de 0/20 à cette séance En cas d'absence justifiée à une séance de TP ou à un contrôle, l'enseignant pourra demander à l'étudiant de rattraper ce TP ou ce contrôle même si l'étudiant n'en a pas fait lui-même la demande.
les mesures spécifiques notamment les M3C alternatives prévues en cas d'évènement particulier et les modalités d'épreuves de substitution (ABJ en CC ou évènement particulier)	A préciser	Dans l'éventualité d'une impossibilité d'assurer le contrôle continû en présentiel, les contrôles seront mis en œuvre à distance par le biais d'outils comme ARCHE, RENATER ou TEAMS



Intitulé du diplôme LP-Métiers Energétique, Environnement PT Ecogestion des énergies renouvelables, énergie électrique et env. (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées F

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

								Ses	ssion 1		Session 2 si CT / 2nde chance si CC			Para	amétrage APOGEE	
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve d'épreuves Durée coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation Report
	5JBFMN01	BCC	BCC1 - Connaître l'entreprise, l'énergie et l'environnement	21												
	5JUFMN01	UE	UE 501 OUTILS DE COMMUNICATION DANS L'ENTREPRISE	7	7								Non concerné			oui
	5JEFMN01	EC	501.1 Langue vivante Anglais		2	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JEFMN02	EC	501.2 Gestion Et Economie d'entreprise		1	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JEFMN03	EC	501.3 Droit De l'entreprise		1	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JEFMN04	EC	501.4 Gestion de projet & communication		3	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JMFMN01	MATI	Management environnementa		0,5											
	5JMFMN02	MATI	Maitrise des risques		0,5											
	5JMFMN03	MATI	Communication orale et écrite		2											
	5JUFMN02	UE	UE 502 ENERGIE	7	7								Non concerné			oui
	5JEFMN05	EC	502.1 Introduction à la production de l'energie		4	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JEFMN06	EC	502.2 Gestion et économie d'énergie		3	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JUFMN03	UE	UE 503 ECO CONCEPTION ET ENVIRONNEMENT	7	7								Non concerné			oui
	5JEFMN07	EC	503.1 Enjeux et positionnements de l'eco-Conception		3,5	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JMFMN04	MATI	Exigences Liées à l'environnement		1											
	5JMFMN05	MATI	Enjeux de l'Eco-Conception		1,5											1
	5JMFMN06	MATI	Positionnement de l'Eco-Conception dans l'entreprise		1											
	5JEFMN08	EC	503.2 Outils Et Mise En Oeuvre De l'eco-Conception		3,5	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JMFMN07	MATI	Outils de l'Eco-Conception		1,5											
	5JMFMN08	MATI	Mise en oeuvre de l'Eco-Conception dans l'entreprise		2											
	5JBFMN02	BCC	BCC 2 - Produire, gérer et superviser l'énergie et les énerg	14												
	5JUFMN04	UE	UE 504 PROD. & GESTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE RENOUVELABLE	7	7								Non concerné			oui
	5JEFMN09	EC	504.1 Installations électriques		1	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JEFMN10	EC	504.2 Conversion De l'energie Eolienne Et Solaire		4	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max			/20	oui	1 an	10	
	5JMFMN09	MATI	Conversion de l'énergie éolienne		2											
	5JMFMN10	MATI	Conversion de l'energie solaire		2											
	5JEFMN11	EC	504.3 Pile a combustible		1	CCI	Ecrit/oral	Minimum de 1	2h max	·		/20	oui	1 an	10	



Note minimale de report

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

Si pour des raisons majeures, les examens ne pouvaient se tenir en « présentiel », de façon classique, ceux-ci pourraient être aménagés pour tenir compte des nouvelles contraintes sanitaires. Ainsi, les examens pourraient se dérouler sous la forme d'évaluations à distance dans la mesure du possible.



Intitulé du diplôme SciFA Composante(s) concernées Paramétrage APOGEE Modalité de Nature de(s) Nombre Nature de Nombre coeff de chaque Conservation Durée de Note mini de Note minimale d Code Crédits Coef. Durée Barême Nom complet Durée des épreuves coeff de chaque épreuve Capitalisation Report N° Semestre Elément contrôle l'épreuve (s) d'épreuve l'épreuve d'épreuves épreuve oui/non conservation **BLOC 1 Compétences socles** 5JBNAM01 BCC BLOC 1 Compétences socles 20 20 4 4 5JUNAM05 UE UE 501 Mise à niveau BTS Opticien Lunetie 4 4 1H30 CCI Ecrit 5JENAM09 EC EC Anatomie et physiologie de l'oeil 1 sur 20 oui 1 an 10 non CCI 1H30 5JENAM10 EC EC Verres ophtalmiques Ecrit sur 20 oui 1 an 10 non CCI TP Rapport TP t être justifiée dans les 3 jou 5JENAM11 EC Mise en pratique UE 501 non sur 20 1 an 10 oui 5JUNAM06 UE 502 Optique ondulatoire 4 oui 5JENAM12 EC EC Optique ondulatoire CCI Ecrit 1H30 par épreuve sur 20 oui 1 an 10 non 5JENAM13 EC EC Mise en pratique optique ondulatoire TP 1 RAPPORT TP sur 20 oui 1 an 10 non 5JUNAM01 UE UE 503 Basse vision oui CCI EC EC Basse vison - Equipements spéciaux Ecrit 1H par épreuve sur 20 1 an 10 oui non EC Posturologie et ergonomie 5JENAM02 CCI Ecrit non sur 20 oui 1 an UE UE 504 Optométrie 5JUNAM02 4 oui 1H30 par épreuve 5JENAM03 EC | EC Optométrie 2 Ecrit 3 sur 20 oui 1 an 10 non / EC Mise en pratique optométrie CCI 10 ORAL sur 20 1 an non oui UE 505 Contactologie 5JUNAM03 5JENAM05 EC EC Contactologie CCI Ecrit 3 1H30 par épreuve sur 20 oui 1 an 10 non 5JENAM06 EC Mise en pratique contactologie CCI TP ORAL sur 20 oui 1 an 10 non 5JUNAM04 UE UE 506 Transverse 1 oui EC EC Anglais
EC EC Outils informatiques CCI Ecrit 2H sur 20 oui 1 an 10 non 1 1 5IFNAM07 CCI Ecrit Examen TP sur 20 oui 1 an non 5JENAM08 EC EC Gestion d'entreprise 1 CCI Ecrit 1H30 sur 20 oui 1 an 10 non BCC BLOC 2 Compétences avancées 5JUNAM07 UE UE 601 Contactologie avancée oui 5JENAM14 EC Contactologie avancée Ecrit 1H par épreuve sur 20 oui 1 an 5IFNAM15 FC EC Mise en pratique contactologie avancée CCI TP sur 20 oui 1 an 10 non 5JUNAM08 UE UE 602 Optométrie avancée 4 oui 1 an 5JENAM16 EC EC Optométrie avancée 2 CCI Ecrit 3 1H par épreuve sur 20 oui 10 non EC Mise en pratique optométrie avancée CCI sur 20 1 an 10 ORAL non oui 5JUNAM09 UE UE 603 Laser et applications 5JENAM18 EC Laser et applications 2 CCI Ecrit 1H30 par épreuve sur 20 oui 1 an 10 non 5JENAM19 RAPPORT TP 10 EC Mise en pratique laser et applications CCI sur 20 oui 1 an non 5JUNAM10 UE UE 604 Caractérisation des matériaux pour l'optique oui 5JENAM20 EC EC Caractérisation des matériaux pour l'optique CCI Ecrit 1H30 par épreuve sur 20 oui 1 an 10 non 5IFNAM21 EC Mise en pratique caractérisation des matériaux CCI TP sur 20 1 an 10 non 5JUNAM11 UE UE 605 Transverse 2 4 oui 5JENAM22 EC EC Méthodologie 1 CCI Ecrit 1H30 sur 20 oui 1 an 10 non / EC EC Législation 1,5 CCI Ecrit 1H30 sur 20 1 an 10 non oui 5JENAM24 EC Cycle de conférences 1,5 CCI Ecrit 1H par épreuv sur 20 1 an non 5JBNAM03 BCC BLOC 3 Activités intégratrices 5JPNAM01 PRJ Projet tuteuré 8 8 oui Rapport 4 Ecrit Ecrit sur 20 non non non non Oral (présentation 15 min, questions 10 4 1 / / 1 Soutenance sur 20 non non non non Oral 5JTNAM01 STG Stage 12 12 oui Evaluation entreprise Fiche évaluation de l'entreprise sur 20 non non non non Rapport Ecrit Ecrit sur 20 non non non non

Oral (présentation 15 min, questions 10

min)

1

sur 20

non

non

non

1

Oral

4

Soutenance

/

non

Intitulé du diplôme Master 1 Électronique, Énergie Électrique, Automatique

Composante(s) concernées

SciFa

Année universitaire 2025-2026

		oncernées							Session 1	C - # 1-	S	ession 2 dans to	ous les cas (CC et CT)	6			Para	amétrage APOGÉE		D	
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédit	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	Coeff de chaque énreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Coeff de chaque énreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Sess 1 - Sess 2	Note minimale de report
40			Lucian de la companya						Semestre 7												
S7 S7 S7	7JU51M13 7JC51M02 7JE51M20		UE 701 Harmonisation Choix EC UE 701 EC 701.1 Electronique et énergie (Nancy)	6	6	сс		2		6		2		6	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	73E31W20	EC.	EC 701.1 Electronique et energie (Manuty)		3	CC1	Examen TP + rapport + oral en séances de TP	3	2h pour l'examen TP	examen 1,5 , oral : 1 rapport :	Examen TP	1	2h	3	sur 20	non	1 811	10	non	oui	0
S7					3	CC2	Examen écrit + oral en	2	2h pour l'écrit	0.5 1,5 pour chaque	Ecrit	1	2h	3	sur 20	non			non	non	10
S7	7JE51M21	EC	EC 701.2 Outils informatiques (Metz)		6	сс	séances de TP	2		épreuve		1			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7 S7					3	CC1 CC2	Examen Machine Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20 sur 20	non non			non	non oui	0
S7 S7 S7	7JU51M14	UE	UE 702 Outils de conception et de simulation	6	3	CC CC1 CC2	Ecrit Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3 3	sur 20 sur 20	non			non non	non oui	0
57 57 57	7JU51M12	UE	UE 709 Langues	3	3 1,5	CC2 CC1	Ecrit/Oral	2	2h par épreuve écrite	3 1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non			oui	non	0
\$7 \$7	7JC51M01	Choix	Choix orientation		1,5 15	CC2	Ecrit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5											
\$7 \$7	7JO51M04 7JU51M02	Orientation	Orientation CSEC UE 772 Programmation multithread	15 3	3	СС		2		3		1		3					oui		
\$7 \$7	7JE51M03 7JE51M04	EC EC	EC 772.1 Principes de la programmation multithread EC 772.2 TP Mise en oeuvre		1,5 1,5	CT CT	Ecrit Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	1,5 1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5 1,5	sur 20 sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	non non	oui oui	10 0
S7 S7	7JU51M10 7JE51M16	UE EC	UE 751 Traitement numérique pour les communications EC 751.1 Mise en forme de l'information numérique	6	6	CC	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	6	Ecrit/Oral	1	2h	6	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7 S7 S7	7JE51M17 7JU51M11 7JE51M18		EC 751.2 Implantation matérielle des étapes de codage UE 752 Spécification et conception des Fonctions Numériques EC 752.1 Langage HDL	6	6	CT CC CT	Rapport TP Ecrit	2	2h par épreuve écrite	6	Ecrit/Oral	1	2h	6	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
57 57 57	7JE51M19 7JE51M03	EC	EC 752.1 Langage HDL EC 752.2 Description de système sur cible FPGA Orientation I-MEEN	15	3	СТ	Rapport TP	1	zn par epreuve ecrite	3	EcrityOral	1	2h	3	sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an	10	non	oui	0
\$7 \$7	7JU51M07		UE 761 Contrôle asservissement des systèmes	3	3 1,5	CC CC1	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3 1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3 1,5	sur 20	non			oui	non	
S7 S7	7JU51M08	UE	UE 762 Transfert thermique et mécanique des fluides	6	1,5	CC2 CC	Rapport TP	1 2	an paragratic conte	1,5	2014010	2		1,5	sur 20	non			non oui	oui	0
\$7 \$7	7JE51M12 7JE51M13	EC	EC 762.1 Transferts thermiques EC 762.2 Mécanique des fluides		3	СТ	Ecrit Ecrit	1	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1	2h 2h	3	sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an	10 10	non	oui oui	10 10
\$7 \$7	7JU51M09 7JE51M14	EC	UE 763 Conversion électrique pour les énergies nouvelles 1 EC 763.1 Solaire	6	6	CC CT	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	6	Ecrit/Oral	1	2h	6	sur 20	oui	1 an	10	oui non	oui	10
S7 S7	7JE51M15 7JO51M01		EC 763.2 Eolien Orientation ISHM	15	3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7 S7	7JU51M01 7JE51M01 7JE51M02		UE 771 Outils du web EC 771.1 Technologies du web	3	2	CC CT	Ecrit	1 1	2h par épreuve écrite	3 2 1	Ecrit/Oral	1	2h	3 2 1	sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an	10 10	non non	oui	10
\$7 \$7	7JU51M02 7JU51M02 7JE51M03		EC 771.2 Initiation création pages/app client/serveur Web UE 772 Programmation multithread EC 772.1 Principes de la programmation multithread	3	3	CC	Rapport TP Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
S7 S7	7JE51M04 7JU51M03		EC 772.2 TP Mise en oeuvre UE 773 Traitement sign. continus - Identif. & commande syst.	9	1,5	CC	Rapport TP	1		1,5		3		1,5	sur 20	oui	1 an	10	non oui	oui	0
S7 S7	7JE51M05	EC	EC 773.1 Analyse et Traitement des signaux continus	4,5	4,5 3,5	CC CC1	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	4,5 3,5	Ecrit/Oral	1	2h	4,5 3	sur 20 sur 20	oui non	1 an	10	non non	oui non	10
S7 S7	7JE51M06	EC	EC 773.2 Identification des systèmes	2,25	2,25	CC2 CC	Rapport TP	2		2,25		1		1,5 2,25	sur 20 sur 20	non oui	1 an	10	non non	oui	0 10
\$7 \$7	THE CO.		EC 772 2 Command - 1 - 1 - 1		1,75 0,5	CC1 CC2	Ecrit Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	1,75 0,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,75 0,5	sur 20 sur 20	non			non	non oui	0
S7 S7 S7	7JE51M07	EC	EC 773.3 Commande des systèmes	2,25	2,25 1,75 0,5	CC1 CC2	Ecrit Rapport TP	1 1	2h par épreuve écrite	2,25 1,75 0,5	Ecrit/Oral	1	2h	2,25 1,75 0,5	sur 20 sur 20 sur 20	non non	1 an	10	non non	non oui	0
S7 S7 S7	7JO51M02 7JU51M01		Orientation MTI UE 771 Outils du web	15	0,5	CC2	Napport IP	2		0,5		1		0,5	sur 20	non			non	oul	U
\$7 \$7 \$7	7JUS1M01 7JE51M01 7JE51M02	EC EC	EC 771.1 Technologies du web EC 771.2 Initiation création pages/app client/serveur Web	,	2	CT CT	Ecrit Rapport TP	1 1	2h par épreuve écrite	2	Ecrit/Oral	1	2h	2	sur 20 sur 20	oui	1 an	10 10	non non	oui	10
S7 S7	7JU51M02 7JE51M03	UE	UE 772 Programmation multithread EC 772.1 Principes de la programmation multithread	3	3 1,5	CC CT	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3 1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3 1,5	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
S7 S7	7JE51M04 7JU51M04	EC UE	EC 772.2 TP Mise en oeuvre UE 781 Electronique instrumentale	3	1,5 3	CT CC	Rapport TP	1 3		1,5 3		2		1,5 3	sur 20	oui	1 an	10	non oui	oui	0
S7 S7	7JE51M08 7JE51M09	EC	EC 781.1 Bruits systèmes électroniques EC 781.2 Chaîne de mesure		2	CT CC	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	2	Ecrit/Oral	1	2h	2	sur 20 sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	non	oui	10 10
\$7 \$7			UE 202 Continue to 1111		1	CC1 CC2	Ecrit Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	1	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20 sur 20	non			non	non oui	0
S7 S7 S7	7JU51M05 7JE51M10	UE EC	UE 782 Capteurs et applications EC 782.1 Capteurs électro-mécaniques	3	1,5 0,75	CC CC	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3 1,5 0,75	Ecrit/Oral	1 1	2h	3 1,5 0,75	sur 20 sur 20	oui	1 an	10	non non	oui	10
57 57	7JE51M11	EC	EC 782.2 Capteurs optiques et optoélectroniques		0,75	CC2 CC	Rapport TP	1 2	zn par epreuve ecrite	0,75 0,75 1,5	EcrityOral	1	Zn	0,75 0,75 1,5	sur 20 sur 20 sur 20	non	1 an	10	non	oui	0 10
\$7 \$7	73E51W11		EC 762.2 Capteurs optiques et optioetectroniques		0,75	CC1 CC2	Ecrit Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	0,75 0,75	Ecrit/Oral	1	2h	0,75	sur 20 sur 20	non	1 811	10	non	non	0
S7 S7	7JU51M06	UE	UE 783 Filtrage numérique	3	3	CC CC1	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3 2	Ecrit/Oral	1	2h	3 2	sur 20	non			oui	non	
S7					1	CC2		1	Semestre 8	1				1	sur 20	non			non	oui	0
58 58	8JU51M17 8JE51M26	EC	UE 801 Projet / Stage EC 801.1 Projet/Stage partie 1	6	6	CC	ravail, Rapport et soutenanc	1	soutenance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10 min)	6 3	NA	NA	NA	NA	sur 20	NA			oui non	oui	0
S8 S8 S8	8JE51M27 8JU51M16	UE	EC 801.2 Projet/Stage partie 2 UE 809 Langues	3	3 1,5	CC CC1	ravail, Rapport et soutenanc	2	soutenance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10 min) 2h par épreuve écrite	3 3 1,5	NA Ecrit/Oral	NA 1	NA 2h	NA 3	sur 20	NA non			non oui	non	0
58 58	8JC51M01	Choix	Choix orientation	21	1,5	CC2	Ecrit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5	Echyoral	•	211	,	301 20	Horr			11011	non	
S8 S8	8JO51M04 8JU51M01		UE 871 IA	21 3	21 3	СС		14 2		3		1		3					oui		
S8 S8 S8	8JE51M01 8JE51M02 8JU51M02	EC EC UE	EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 TP Applications Spécifiques	3	1,5 1,5	CT CT CC	Ecrit Ecrit	1 1 4	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	1,5 1,5	Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 1 2	2h 2h	1,5 1,5	sur 20 sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	non non	oui	10 10
58 58 58	8JE51M03		UE 872 Réseaux et système unix EC 872.1 Administration système unix	1	1 0,5	CC CC1	Ecrit	2	1h par épreuve écrite	1 0,5	Ecrit/Oral	1	2h	1 0,5	sur 20 sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
58 58	8JE51M04	EC	EC 872.2 Réseaux informatiques	2	0,5	CC2 CC	Ecrit	1 2	1h par épreuve écrite	0,5	Early oran	1	211	0,5	sur 20 sur 20	non	1 an	10	non	oui	0 10
S8 S8					1	CC1 CC2	Ecrit Rapport TP	1	1h par épreuve écrite	1	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20 sur 20	non non			non non	non oui	0
S8	8JU51M05		UE 881 Développement logiciel avec accélération matérielle											-							
S8	8JE51M08	EC	EC 881.1 Accélération matérielle	3	1,5	CT	Ecrit Panner TP	1	2h par épreuve écrite	3 1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3 1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S8 S8	8JE51M08 8JE51M09 8JU51M13		EC 881.1 Accélération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation	3	1,5 1,5 3	CT CT CC	Rapport TP	1 1 2		3 1,5 1,5 3		2		1,5 1,5 3	sur 20	oui	1 an 1 an	10	non non oui	oui	0
58	8JE51M09	EC EC	EC 881.1 Accélération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre	3	1,5 1,5	CT CT		1	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral		2h 2h 2h	1,5 1,5					non non		
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JE51M09 8JU51M13 8JU51M14 8JE51M22 8JE51M23	EC EC UE UE EC EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Tyavau Pariques Archiceurus embarqués ES 852.1 Travau Pariques Archiceurus embarquées	3	1,5 1,5 3 1,5 1,5 3 1,5 1,5	CT	Rapport TP Ecrit	1 1 2 1 1 2 1	2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 3 1,5 3 1,5 3 1,5	Ecrit/Oral	2 1 1	2h	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 3 1,5	sur 20	non			non non oui non non oui non non oui non	oui	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JE51M09 8JU51M13 8JU51M14 8JE51M22 8JE51M23 8JU51M15 8JE51M24	EC EC UE UE EC EC UE EC EC EC	Ec 88.1.2 Accelération matérielle Ec 88.1.2 TP Mise en oeuvre UE 85.1 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 85.2 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 85.2.1 Tyavatures d'exploitation embarqués Ec 85.2.1 Travatur Partiques Architectures embarquées UE 85.3.4 Architecture Matérielle pour le Calcul Numérique Ec 85.3.1 Enjous calcul numérique	3	1,5 1,5 3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 6	CT	Rapport TP Ecrit Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 6 3	Ecrit/Oral Ecrit/Oral	2 1 1	2h 2h	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 3 1,5 1,5 6	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non oui oui	1 an	10 10 10	non oui non oui non oui non oui non oui non non non	non non oui oui	10 0
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JE51M09 8JU51M13 8JU51M14 8JE51M22 8JE51M23 8JU51M15 8JE51M24 8JE51M25 8JE51M25 8JE51M25 8JE51M25	EC UE UE EC EC UE EC COrientation	Ec 88.1.2 Mccelération matérielle Ec 88.1.2 TP Mise en oeuvre UE 85.1 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 85.2 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 85.2.1 Systèmes d'exploitation embarqués EC 85.2.1 Travau Partiques Architectures embarquées UE 85.3 Architecture Matérielle pour le Calcul Mumérique EC 85.3.1 Enjous Caulo numérique EC 85.3.2 Conception d'architecture dédiée calcul numérique Orientation I-MER.	3 3 6 6 21 3	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 3 1,5 1,5 6 3 3	CT	Rapport TP Ecrit Ecrit Ecrit Rapport TP	1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 3 1,5 6 3 3 3 3	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1	2h 2h 2h	1,5 1,5 3 1,5 3 1,5 3 1,5 1,5 6 3 3	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non oui	1 an 1 an 1 an	10 10 10	non oui non oui non oui non oui non oui non non non	non non oul	10 0
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8JE51M09 8JU51M13 8JU51M14 8JE51M22 8JE51M23 8JU51M15 8JE51M24 8JE51M25	EC UE UE UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC EC EC Crientation UE EC	EC 88.1.2 Mccelération matérielle EC 88.1.2 PM les en oeuvre UE 85.1 Ovverture industrie, recherche et innovation UE 85.2 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 85.2.1 Systèmes d'exploitation embarqués EC 85.2.1 Travaux Pratiques Architectures embarquées EC 85.3.2 Travaux Pratiques Architectures embarquées EC 85.3.2 Engleur Calcul numérique EC 85.3.1 Enjeux calcul numérique EC 85.3.2 Conception d'architecture dédiée calcul numérique	21	1,5 1,5 3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 6 3	CT	Rapport TP Ecrit Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1	2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 6 3	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1	2h 2h 2h	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 3 1,5 1,5 6	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non non oui oui	1 an	10 10 10	non oui non oui non oui non oui non oui non non non	non non oui oui	10 0
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$	8JE51M09 8JU51M13 8JU51M14 8JE51M22 8JE51M23 8JU51M15 8JE51M24 8JE51M25 8JU51M03 8JU51M01 8JE51M01	EC EC UE UE EC EC Orientation UE EC EC EC EC EC EC	Ec 88.1.2 Mccelération matérielle Ec 88.1.2 TP Mise en oeuvre UE 85.1 Overture industrie, recherche et innovation UE 85.2 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 85.2.1 Systèmes d'exploitation embarqués Ec 85.2.1 Travau Partiques Architectures embarquées UE 85.3 Architecture Matérielle pour le Calcul Mumérique Ec 85.3.1 Enjous caulor numérique Ec 85.3.1 Enjous caulor numérique Crientation 1-48.2 Conception d'architecture dédiée calcul numérique Orientation 1-48.2 UE 87.1 IA EC 87.1.1 Théorie et miss en oœuvre	21	1,5 1,5 3 1,5 3 1,5 3 1,5 6 3 3 1,5 1,5 1,5 3 3 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	CT CC C	Rapport TP Ecrit Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 6 6 3 3 3 1,5 4,5 4 4	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h 2h	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 3 1,5 6 3 3 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non oui oui oui oui oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10	non non oui non non non non non non non non non no	non non oui oui oui oui oui oui oui oui oui	10 0 10 0
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5	8JE51M09 8JU51M13 8JU51M14 8JE51M22 8JE51M23 8JU51M15 8JE51M24 8JE51M25 8JU51M01 8JE51M01 8JE51M02 8JE51M02 8JE51M02 8JE51M02 8JE51M02 8JE51M02 8JE51M02	EC EC UE EC UE EC COPIENTATION UE EC EC UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC	EC 88.1.2 PM See on ecure UE 85.5 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 85.5 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 85.5 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 85.2 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués (EC 85.2.1 Tavaue Parliques Architectures embarquées UE 85.3 Architecture Matérielle pour le Calcul Numérique EC 85.3.1 Enjeux calcul numérique EC 85.3.1 Enjeux calcul numérique EC 85.3.1 Taylor d'architecture dédiée calcul numérique UE 871 IA Técnique II Théorie et mise en œuvre EC 871.1 Théorie et mise en œuvre EC 871.2 Théories et mise en œuvre EC 871.2 Théories et mise en œuvre EC 871.2 Théories et mise en œuvre EC 871.3 Théories et mise en œuvre	21 3	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 3 1,5 6 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	CT CC C	Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1	2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 3 1,5 6 4 2 2 0,5 0,5	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20 sur 20	non non oui oui oui oui oui oui oui oui oui non non	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10	non non oul non oul non oul non oul non non oul non oul non non oul non non non non non	oui non non oui	10 0 10 0 10 10 10
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5	8IU51M14 8IU51M14 8IU51M14 8IE51M22 8IE51M23 8IU51M15 8IE51M24 8IE51M23 8IU51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01	EC UE UE UE EC EC EC Orientation UE EC EC UE EC UE EC UE EC UE EC UE	Ec 88.1.2 Mccelération matérielle Ec 88.1.2 TP Mce en œuvre UE 85.1 Overture industrie, recherche et innovation UE 85.2 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 85.2.1 Systèmes d'exploitation embarqués Ec 85.2.1 Travau Partiques Architectures embarquées UE 85.3 Architecture Matérielle pour le Calcul Mumérique Ec 85.3.1 Enjous Caulor numérique Ec 85.3.1 Enjous Caulor numérique Orientation I-May UE 87.1 IA EC 87.1.1 Theorie et miss en œuvre Ec 87.1.2 TP Applications Spécifiques UE 87.1 Mesque et système unix	21 3	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 21 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 0,5 1,5 1,5 0,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 3 1,5 1,5 4 2 2 0,5 2	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h 2h	1,5 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 6 6 3 3 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 2 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20 sur 20	non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10	non non non oui non oui non oui non non oui non non non non non non non non non no	oui non non non oui	10 0 10 0 10 10 10 10
\$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$9 \$	8/E51M09 8/U51M14 8/U51M14 8/U51M14 8/U51M14 8/U51M12 8/U51M2 8/U51M23 8/U51M23 8/U51M23 8/U51M23 8/U51M03 8/U51M03 8/U51M03 8/U51M03 8/U51M04 8/U51M04	EC EC UE UE EC EC EC UE EC UE EC EC UE EC	Ec. 88.1.2 The See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec. 852.2 Tayaut Pariques Architectures embarqués UE 853 Architecture Matérielle pour le Calcul Mumérique Ec. 853.1 Enjoue Caulo numérique EC. 853.1 Conception d'architecture dédiée calcul numérique Orientation I-MED Caulo numérique UE 871 IA EC. 871.1 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.2 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.2 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.3 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.3 Administration système unix EC. 872.2 Réseaux informatiques EC. 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie EC. 881.1 Bioénergie EC. 881.1 Bioénergie	21 3	1,5 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 3 1,5 3 1,5 1,5 3 1,5 1,5 6 3 3 3 1,5 1,5 6 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui oui non non non non oui non oui non oui non oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10	non non out non non non non non non non non non no	oui non non oui	10 0 10 0 10 10 10 10 10
\$8 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2	8/E51M09 8/U51M13 8/U51M14 8/U51M14 8/U51M14 8/U51M12 8/U51M2 8/U51M2 8/U51M2 8/U51M2 8/U51M3	EC EC UE UE EC EC UE	Ec 88.1.2 The See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation embarqués EC 852.2 Travau Pariques Architectures embarquées UE 853 Architecture Matérielle pour le Calcul Mumérique EC 853.1 Enjoue Caulor numérique CONTENTION DE CAULOR DE C	21 3 3 1 1	1,5 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 6 6 3 3 21 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 21 3 3 1,5 21 3 3 1,5 21 3 3 1,5 2 1,5 1,5 2 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,1	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h	1,5 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 6 3 1,5 1,5 1,5 6 3 1 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	sur 20 sur 20	non non non oul	lan	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	nen nen oui nen oui nen oui nen oui nen oui nen nen oui nen nen nen nen nen nen nen nen nen ne	oui non non oui	0 10 0 10 10 10 10 10 10 0 0
\$8 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2	8851M09 88U51M13 88U51M14 88U51M14 88E51M22 88E51M23 88E51M28 88E51M28 88E51M28 88E51M29 88U51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03	EC EC UE UE EC EC Orientation UE EC EC UE EC UE EC UE EC UE EC UE EC EC EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués (EC 852.1 Tayau Parliques Architectures embarqués UE 853.4 Architecture Matérielle pour le Calcul Numérique EC 853.1 Floyes cauld numérique EC 853.1 Floyes cauld numérique EC 853.1 Floyes cauld numérique UE 871 IA EC 871.1 Théorie et mise en œuvre dédiée calcul numérique UE 872 Réseaux et système unix EC 872.1 Administration système unix EC 872.1 Réseaux et système unix UE 872 Réseaux informatiques UE 872 Réseaux informatiques UE 881 Biolénergie EC 861.1 Biomasse Biogaz EC 863.1 Biomasse Biogaz	21 3 3 1 1 2 2	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 21 3 3 1,5 1,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,75	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 6 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 6 3 1,5 1,5 6 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20 sur 20	non non non oul	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	non non oui	0 10 0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$	8/E51M09 8/U51M14 8/U51M14 8/U51M14 8/U51M14 8/U51M12 8/U51M2 8/U51M2 8/U51M2 8/U51M2 8/U51M2 8/U51M01 8/U51M02 8/U51M03 8/U51M03 8/U51M04 8/U51M04 8/U51M04 8/U51M14 8/U51M16	EC EC UE UE UE UE EC EC UE EC EC UE EC EC UE EC EC EC EC UE EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation embarqués EC 852.1 Tayau Partiques Architectures embarquées UE 853 Architecture Matérielle pour le Calcul Humérique EC 853.1 Eleque Cauler numérique EC 853.1 Conception d'architecture dédiée calcul numérique Orientation I-MES Accel numérique EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 TP Applications Spécifiques UE 871 Mise et système unix EC 872.1 Administration système unix EC 872.1 Réseaux informatiques UE 861 Biochergie EC 851.1 Modélisation thermique du bătiment EC 862.2 Modélisation thermique du bătiment	21 3 3 1 1 2 2	1,5 1,5 3 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20 sur 20	non non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	oui non oui	0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5	8IE51M09 8IU51M13 8IU51M14 8IU51M14 8IE51M22 8IE51M23 8IE51M28 8IU51M15 8IE51M28 8IU51M01 8IE51M02 8IU51M02 8IU51M03 8IE51M03 8IE51M03 8IE51M04 8IE51M16 8IE51M11 8IE51M11 8IE51M11 8IE51M11 8IE51M15 8IU51M11 8IE51M15	EC UE EC EC UE EC EC EC EC UE EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués (EC 852.1 Systèmes d'exploitation embarqués (EC 852.1 Tayau Parliques Architectures embarquées (EC 852.1 Tayau Parliques Architectures embarquées (EC 851.2 Flosse acude unumérique (EC 851.2 Conception d'architecture dédiée calcul numérique (EC 851.2 Théorie et mise en oeuvre (EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre (EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre (EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre (EC 871.2 Reseaux et système unix (EC 872.1 Administration système unix (EC 872.1 Reseaux informatiques (EC 861.8 Ilos insertion système unix (EC 872.8 Réseaux informatiques (EC 861.8 Ilos insertion specifiques (EC 862.8 Ilos insertion specifiques) (EC 862.8 Ilos insertion specifiques)	21 3 3 1 1 2 2	1,5 1,5 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 6 3 1,5 6 3 1,5 6 3 1,5 6 1,5 1,5 6 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	C	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10	non non oui oui non non non non non non non non non no	oui non non oui	0 0 0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5	8IE51M09 8IU51M13 8IU51M14 8IU51M14 8IE51M2 8IE51M2 8IE51M2 8IE51M2 8IE51M2 8IE51M2 8IE51M03 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M10	EC EC UE EC UE EC CONTENTATION UE EC EC UE EC EC UE EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Tayaut Parliques Architectures embarqués EC 852.1 Tayaut Parliques Architectures embarquées UE 853.4 Architecture Matérèlle pour le Calcul Numérique EC 853.2 Conception d'architecture dédée calcul numérique Orientation I-MEEN UE 871.1 The Moier et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réministration système unix EC 872.2 Réministrat	21 3 3 1 1 2 2	1,5 1,5 1,5 3 1,5 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	C	Rapport TP Eorit Eorit Rapport TP Eorit Rapport TP Eorit	1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 4h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui oui oui oui oui oui oui oui non oui oui non oui oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non non oui oui non non non non non non non non non no	non non oui	0 0 0 10 0 0 10 10 0 10 10 0 10 10 10 10
59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	8IE51M09 8IU51M13 8IU51M14 8IU51M14 8IE51M29 8IE51M29 8IE51M28 8IE51M29 8IU51M01 8IE51M02 8IU51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M03 8IE51M03 8IE51M04 8IE51M15 8IU51M10 8IE51M16 8IE51M16 8IE51M15 8IU51M11 8IE51M15 8IU51M11 8IE51M16 8IE51M16 8IE51M17 8IE51M18 8IE51M19	EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation en barqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation en barqués EC 852.1 Tavaux Parliques Architectures embarquées UE 853.4 Architecture Matérèlle pour le Calcul Numérique EC 853.1 Conception d'architecture dédiée calcul numérique CC 853.1 El pieux calcul numérique UE 873.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réministration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques EC 863.2 Busiding information système du bâtiment EC 862.1 Modélisation thermique du bâtiment EC 862.2 Busiding information Modeling UE 863 Plateforme technologique EC 863.3 Thérhologie des eraméra termique	21 3 3 1 2 2 3 6 6	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 4h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui non non oui	0 0 0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$	8IE51M09 8IU51M13 8IU51M14 8IU51M14 8IE51M22 8IE51M23 8IE51M23 8IE51M23 8IE51M23 8IE51M23 8IE51M02 8IE51M03 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M01 8IE51M10	EC EC UE EC UE EC Crientation UE EC	Ec 88.1.2 The See on ecure UE 85.1 Overture industrie, recherche et innovation UE 85.2 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 85.2.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 85.2.1 Systèmes d'exploitation embarqués UE 85.3 Architecture Matérièle pour le Calcul Wumérique EC 85.3.1 Enjous Caulo numérique EC 85.3.1 Enjous Caulo numérique EC 85.3.1 Enjous Caulo numérique EC 87.1.1 Théorie et miss en oeuvre EC 87.1.2 Théorie et miss en oeuvre EC 87.1.2 Théorie et miss en oeuvre EC 87.1.3 Théorie et miss en oeuvre EC 87.1.4 Administration système unix EC 87.2.1 Réseaux informatiques UE 86.1 Bionergie EC 86.1.1 Bionergie EC 86.1.2 Bionergie decreation de l'exploitation	21 3 3 1 1 2 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 3h par épreuve écrite 4h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20 sur 20	non non non out out out out out out non non out out non non non out out non non out out out non non out out out out non non out out out out out non non out	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	Out	0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$	88151M09 88IU51M14 88IU51M14 88IU51M14 88IE51M22 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88U51M01 88E51M02 88U51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M10 88E51M10 88E51M10 88E51M15 88E51M15 88E51M15 88E51M16 88E51M17 88E51M16 88E51M19 88E51M19 88E51M19 88E51M19 88E51M10	EC UE EC COMMITTED UE EC COMMITTED UE EC COMMITTED UE EC EC	Ec. 88.1.2 The See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec. 85.2.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec. 85.2.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués UE 85.3 Architecture Matérièle pour le Calcul Mumérique Ec. 85.3.1 Enjous Caulor numérique Cc. 85.3.1 Enjous Caulor numérique Ec. 85.3.1 Enjous Caulor numérique Crientation I-Marche En UE 871 IA EC. 871.1 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.2 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.2 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.3 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.3 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.2 Thomas en begoir en	21 3 3 1 2 2 3 6 6	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15.	CC	Rapport TP Ecrit Fort Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 1h par dpreuwe dcrite 1h par dpreuwe dcrite 1h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	non non non out out out out out out non non out out non non non non out	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	Out	0 10 0 10 0 10 10 10 10 10 10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8851M09 88U51M13 88U51M14 88U51M14 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M03 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03 88E51M03 88E51M04 88E51M04 88E51M04 88E51M15 88E51M16 88E51M15 88E51M16 88E51M15 88E51M16 88E51M17 88E51M17 88E51M18 88E51M19	EC EC UE EC Orientation UE EC EC UE EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation embarqués EC 852.1 Tavaure Partiques Architecture sembarquées UE 853.1 Figues acular inumérique EC 853.1 Conception d'architecture dédée calcul numérique CC 853.1 El pieux acular inumérique UE 853.1 El pieux acular inumérique UE 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réseaux et système unix EC 872.2 Réseaux informatiques UE 872 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie EC 861.2 Bio Sis Mergie déchet UE 862 Sis Mise sis Mergie déchet UE 862 Sis Mise information système unix EC 862.1 Modéisation thermique du bâtiment EC 862.1 Audifage ventilation climatisation EC 862.2 Budiding information Modéing UE 863 Plateforme technologique EC 863.1 Technologie des energies renouvelables EC 863.2 A Building information Modéing UE 863 Plateforme technologique EC 863.1 Technologie des energies renouvelables EC 863.2 Théorique et améra thermique Orientation ISHM EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre	21 3 3 1 2 2 6	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15.	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	non non non oul	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	Out Out	0 0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5	88151M09 88IU51M14 88IU51M14 88IU51M14 88IE51M22 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88U51M01 88E51M02 88U51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M10 88E51M10 88E51M10 88E51M15 88E51M15 88E51M15 88E51M16 88E51M17 88E51M16 88E51M19 88E51M19 88E51M19 88E51M19 88E51M10	EC EC UE EC UE EC Crientation UE EC EC UE EC EC EC EC UE EC EC EC UE EC EC EC EC UE EC EC UE EC EC EC UE EC EC EC UE EC EC EC UE EC EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Tavaur Partiques Architecture sembarquées UE 853.1 Figures Partiques Architecture des des calcul numérique EC 853.1 Conception d'architecture dédée calcul numérique CC 853.1 El pieux calcul numérique CC 853.1 El pieux calcul numérique CC 871.1 Théorie et mise en oeuvre CC 871.2 TP Applications Spécifliques UE 863.1 Biomasse Biogaz CC 872.1 Administration système unix CC 872.2 Réseaux informatiques UE 861. Biodenergie CC 851.2 Biomasse Biogaz CC 851.2 Bios tiengre déchet UE 862.8 Stiment 1 CC 862.1 Audifique ventilation climatisation CC 862.1 Audifique ventilation climatisation CC 863.1 Bios Theories de semples renouvelables CC 863.1 Technologie des energies renouvelables CC 863.1 Technologie de caméra thermique Orientation ISHM UE 863 Plateforme technologique CC 863.1 Technologie de caméra thermique Orientation ISHM UE 863 Plateforme technologique CC 863.1 Technologie de caméra thermique Orientation ISHM UE 863 Plateforme technologique CC 863.1 Technologie de caméra thermique Orientation ISHM UE 863 Plateforme technologique CC 863.1 Technologie de caméra thermique Orientation ISHM UE 863 Plateforme technologique CC 863.1 Technologie de caméra thermique Orientation ISHM UE 872 Réseaux et système Unix CC 872.1 Administration système Unix	21 3 3 1 2 2 3 6 6	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	C	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	OUI OOI OOI OUI OUI OUI OUI OUI OUI OUI	0 10 0 10 0 10 10 10 10 10 10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8851M09 88U51M13 88U51M14 88U51M14 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M03 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M10 88E51M10 88E51M10 88E51M10 88E51M15 88E51M15 88E51M15 88E51M15 88E51M15 88E51M15 88E51M15 88E51M16 88E51M17 88E51M18 88E51M19	EC EC EC EC EC EC EC EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation embarqués EC 852.1 Tavaur Partiques Architecture sembarquées UE 853.1 Figues acular inumérique EC 853.1 El pieux et système unix EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques EC 872.1 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques EC 853.1 Bois sis mergie oéchet UE 862 Bistiment 1 EC 862.1 Modification thermique du bătiment EC 862.1 Audifique ventilation climatisation EC 862.2 Etude des matériaux EC 863.2 Bistiment 1 EC 863.2 Bistiment 1 EC 863.2 Bistiment information Modeling UE 863 Plateforme technologique EC 863.3 Métrologie et caméra thermique Orientation ISHM UE 863 Plateforme technologique EC 863.3 Technologie de caméra thermique Orientation ISHM UE 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 872.1 Administration système Unix EC 872.1 Administration système Unix	21 3 3 1 2 2 3 6 6	15.5 15.5	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	Out	0 0 0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10
39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 3	8IE51M09 8IU51M13 8IU51M14 8IU51M14 8IE51M29 8IE51M29 8IE51M29 8IE51M29 8IU51M15 8IE51M29 8IU51M01 8IE51M02 8IU51M03 8IE51M03 8IE51M03 8IE51M04 8IE51M16 8IE51M18 8IE51M19	EC EC UE EC UE EC UE EC COTIONATION UE EC EC EC UE EC EC UE EC UE EC	EC 881.1 Park see no euvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Paya Partiques Architectures embarqués EC 852.1 Paya Partiques Architecture de die acquire de la calcul humérique EC 852.1 Paya Caucil numérique EC 853.1 Floyac Spot Floyac Spot Floyac Calcul numérique EC 853.1 Floyac Spot Floyac Spot Floyac Calcul numérique EC 871.1 Meórie et mise en oeuvre EC 871.1 Phopications Spot-floyacs EC 872.1 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques UE 863.1 Bois divergée déchet UE 862.2 Bois divergée déchet UE 863.2 Bois divergée déchet UE 863.2 Bois divergée déchet UE 863.1 The Calcul Floyac Calcul Floy	21 3 3 1 2 2 3 6 6	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	C	Rapport TP Ecrit Fort Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Ron	OUI	0 0 0 0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 1
59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	88151M09 88U51M14 88U51M14 88U51M14 88E51M22 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88U51M01 88E51M24 88E51M20 88U51M03 88U51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M10	UE	Ec 83.1 2 Pto See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation embarqués UE 853 Architecture Matérielle pour le Calcul Mumérique EC 853.1 Eliques Caulor numérique Corrientation I-MES Caulor numérique CONTENTION DE CAULOR DE CAULO	21 3 3 1 2 2 3 6 6	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	C	Rapport TP Ecrit Fort Ecrit Fort Ecrit Fort Ecrit Fort Ecrit	1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Ron	OUI	0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	8851M09 88U51M13 88U51M14 88U51M14 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M03 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M10	EC EC UE EC UE EC UE EC COTIONATION UE EC EC UE EC	EC 881.1 Park see no euvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Tavaur Partiques Architecture sembarquées UE 853.1 Floyac acular inmérique EC 871.1 Théorie et miss en osuvre EC 871.1 Théorie et miss en osuvre EC 872.1 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bloideregte UE 862 Bloideregte UE 862 Bloideregte EC 863.1 Bloideregte EC 863.2 Bloideregte EC 863.1 Bloideregte EC 863.1 Bloideregte EC 863.2 Blo	21 3 3 1 2 2 3 3 6 6	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	C	Rapport TP Ecrit Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,6 6 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Ron	OUI	0 0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	88151M09 88U51M13 88U51M14 88U51M14 88U51M2 88E51M22 88E51M23 88E51M23 88U51M13 88E51M24 88U51M03 88U51M03 88U51M03 88U51M04 88U51M10	EC EC UE EC UE EC UE EC COTIONATION UE EC EC UE EC	Ec 88.1.2 The See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués UE 853 Architecture Matérielle pour le Calcul Mumérique EC 853.1 Enjoue Caulor numérique CC 853.1 Enjoue Caulor numérique CC 853.1 Enjoue Caulor numérique CC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 871.3 Théorie et mise en oeuvre EC 871.3 Théorie et mise en oeuvre EC 871.3 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 871.3 Thoorie et mise en oeuvre EC 861.3 Bionengie EC 861.3 Bionengie EC 862.1 Modélisation thermique du bătiment EC 862.2 Etude des matériaux EC 862.2 Thudrique entilation climatisation EC 862.3 Thoorie et mise en oeuvre EC 871.3 Thoorie et mise en oeuvre EC 871.3 Thoorie et mise en oeuvre EC 871.1 Thoorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réseaux informatiques UE 873 Simulation des systèmes numériques / Représentat* d'état	21 3 3 1 2 2 3 6 6	155 151 151 151 151 151 151 151 151 151	CC	Rapport TP Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite 2h par dpreuw écrite 1h par dpreuw écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Pont	Out Out	0 10 0 10 0 10 10 10 10 10 10
59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	8851M09 88U51M13 88U51M14 88U51M14 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M03 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M10	UE	EC 881.1 Park see no euvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Tavaur Partiques Architecture sembarquées UE 853.1 Floyac acular inmérique EC 871.1 Théorie et miss en osuvre EC 871.1 Théorie et miss en osuvre EC 872.1 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bloideregte UE 862 Bloideregte UE 862 Bloideregte EC 863.1 Bloideregte EC 863.2 Bloideregte EC 863.1 Bloideregte EC 863.1 Bloideregte EC 863.2 Blo	21 3 3 1 2 2 3 3 6 6	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	C	Rapport TP Ecrit Fort Ecrit Fort Ecrit Fort Ecrit Fort Ecrit	1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui oui oui oui oui oui oui oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Ron	OUJ OOD OUJ OUJ OUJ OUJ OUJ OUJ	0 0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5	88151M09 88U51M13 88U51M14 88U51M12 88E51M22 88E51M23 88E51M25 88E51M25 88E51M26 88E51M26 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03 88E51M04 88E51M18 88E51M18 88E51M18 88E51M18 88E51M18 88E51M19	UE	Ec. 83.1.2 PM see on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec. 85.2.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC. 85.2.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués UE 85.3 Architecture Matérièle pour le Calcul Mumérique EC. 85.3.1 Enjoux Caulor numérique CC. 85.3.1 Enjoux Caulor numérique CC. 87.1.1 Théorie et miss en oeuvre EC. 87.1.1 Théorie et miss en oeuvre EC. 87.1.2 Théorie et miss en oeuvre EC. 87.1.3 Chaufings et système unix EC. 87.2.1 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie EC. 861.1 Bioénergie EC. 861.2 Dios énergie déchet UE 861 Bioénergie EC. 862.2 Nudrégie ventilation climatisation EC. 862.2 Chaufing ventilation climatisation EC. 863.3 Technologie des energies renouvelables EC. 863.1 Technologie des energies renouvelables EC. 863.1 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.1 Théorie et miss en oeuvre EC. 871.1 Architecture des energies renouvelables EC. 871.1 Architecture des energies renouvelables EC. 871.1 Architecture des energies renouvelables EC. 871.1 Ardiministration système unix EC. 871.1 Ardiministration système Unix EC. 872.2 Réseaux informatiques UE 873 Simulation des systèmes automatiques UE 873 Simulation des systèmes automatiques EC. 874.2 Méthode régulation numérique du signal	21 3 3 1 2 2 3 6 6	15.5 15.15 15.15 15.15 15.15 15.15 15.15 16.25 17.15 18.15 1	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Rapport TP Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non oui oui oui oui oui oui oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Ron	OUJ OOJ OUJ OUJ OUJ OUJ OUJ OUJ	0 0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8 JE51M09 8 JUS1M14 8 JUS1M14 8 JUS1M14 8 JUS1M14 8 JE51M22 8 JE51M23 8 JUS1M15 8 JE51M23 8 JUS1M15 8 JUS1M101 8 JE51M02 8 JUS1M02 8 JUS1M02 8 JUS1M02 8 JUS1M02 8 JUS1M02 8 JUS1M02 8 JUS1M04 8 JUS1M10 8 JUS1M10 8 JUS1M11 8 JUS1M12 8 JUS1M12 8 JUS1M13 8 JUS1M14 8 JUS1M15 8 JUS1M16 8 JUSTM16 8 JUS	EC UE EC EC EC EC EC EC	EC 881.1 Accelération matérielle EC 881.2 TP Mise en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.2 Travau Parliques Architectures embarqués EC 852.2 Travau Parliques Architecture dedide calcul numérique EC 853.1 Elejace acular numérique EC 853.1 Elejace styptème unix EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bionénergie EC 862.1 Bionénergie EC 862.1 Modélisation thermique du bâtiment EC 862.2 L'ude des matériaux EC 862.3 L'adrique verifiation cimatisation EC 862.4 Modélisation thermique du bâtiment EC 863.1 Bionénergie des energies renouvelables EC 863.1 Elevace des matériaux EC 862.2 Métrologie et caméra thermique UE 863 Bionénergie des energies renouvelables EC 863.1 Théories et mise en oeuvre EC 871.1 Théories et mise en oeuvre EC 872.2 Réseaux informatiques UE 873 Simulation des systèmes numérique / Représentat' d'état EC 873.2 Réseaux informatiques UE 874 Signaux et systèmes numérique / Représentat' d'état EC 874.2 Méthode régulation numérique du signal	21 3 3 1 2 2 3 6 6	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 16. 6. 17. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP		2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	Ecrit/Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	\$17.20 \$1	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Profit P	Out Out	0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	88/51M09 88/51M03 88/51M03 88/51M03 88/51M03 88/51M03 88/51M04 88/51M03	EC EC UE EC	Ec 83.1 2 PM See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués UE 853 Architecture Matérielle pour le Calcul Mumérique EC 853.1 El peuc aculo numérique CC 853.1 El peuc aculor numérique CC 853.1 El peuc aculor numérique CC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie EC 851.1 Biomasse Biogaz EC 851.2 Bios énergie déchet UE 862 Bioénergie EC 862.2 Modélisation thermique du bătiment EC 862.2 Etude des matériaux EC 862.3 Modélisation thermique du bătiment EC 863.3 Technologie des energies renouvelables EC 863.1 Technologie des energies renouvelables EC 871.1 Médies et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réseaux informatiques UE 873 Simulation des systèmes numériques / Représentat* d'état EC 874.2 Méthode régulation numérique syraines des services au formatiques EC 874.2 Méthode régulation numérique du signal EC 875.2 Spervision industrielle EC 876.2 Supervision industrielle EC 877.2 Spervision industrielle EC 878.2 Supervision industrielle EC 878.2 Supervision industrielle	21 3 3 1 2 3 6 6 6 6 21 3 1 2 2 3 4 5 6 7 7 8 9 9 4 5 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	115 115 115 115 115 115 115 115 115 115	C	Rapport TP Ecrit Ecrit Ecrit Rapport TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Ren	OUJ	0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5	8851M09 88U51M13 88U51M12 88U51M12 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M2 88E51M03 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M04 88E51M04 88E51M04 88E51M04 88E51M04 88E51M04 88E51M15 88E51M16 88E51M17 88E51M18 88E51M19 88E51M19 88E51M19 88E51M19 88E51M10 88E51M10 88E51M10 88E51M10 88E51M10 88E51M03	EC EC UE EC COMMITTEE EC EC EC UE EC	Ec 83.1 2 PM See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 852.2 Tayature d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 852.2 Tayature d'exploitation et applicatifs embarqués UE 853 Architecture Matérièle pour le Calcul Mumérique Ec 853.1 Eliques Caulor numérique Ec 853.1 Eliques Caulor numérique Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 A Marchitecture d'exploitages UE 872 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie EC 851.1 Biomasse Biogaz EC 851.2 Bios énergie déchet UE 862 Bioénergie EC 862.2 Thudfage ventilation climatisation EC 862.2 Chauffage ventilation climatisation EC 862.3 Métrologie des energies renouvelables EC 863.1 Technologie des energies renouvelables EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et entire chinologique EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réseaux informatiques UE 873 Simulation des systèmes numériques / Représentat* d'état EC 874.2 Méthode régulation numérique EC 875.2 Spervision réseau informatique EC 882.2 Supervision réseau informatique	21 3 3 1 2 2 3 6 6	15.5 15.15 15.15 15.15 15.15 15.15 16.6 17.15 18.15 19.1	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Rapport TP Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Sur 20	oui non non oui	ian	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Profit P	OUJ OUJ OUJ OUJ OUJ OUJ OUJ OUJ	0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10
58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 5	8851M09 88U51M13 88U51M12 88U51M12 88U51M2 88U51M2 88U51M2 88U51M2 88U51M2 88U51M2 88U51M2 88U51M2 88U51M2 88U51M01 88U51M02 88U51M02 88U51M03 88U51M01 88U51M10	EC EC UE EC	Ec 83.1 2 PM See on ecure UR 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UR 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués UR 853 Architecture Matérièle pour le Calcul Mumérique Ec 853.1 El peuc aculor numérique CE 853.1 El peuc aculor numérique CE 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Administration système unix EC 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie EC 861.1 Biomasse Biogaz EC 862.2 Bios énergie déchet UE 862 Bioénergie EC 862.1 Modélisation thermique du bâtiment EC 862.2 L'hudrique ventilation climatisation EC 862.3 L'hudrique ventilation climatisation EC 862.3 Métrologie des energies renouvelables EC 863.1 Terhologie des energies renouvelables EC 863.1 Terhologie des energies renouvelables EC 863.1 Terhologie des energies renouvelables EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réseaux information divisation UE 873 Simulation des systèmes automatiques UE 873 Simulation des systèmes automatiques UE 874 Signaux et systèmes numérique / Représentat* d'état EC 872.2 Réseaux informatiques UE 873 Signaux et systèmes numérique / Représentat* d'état EC 874.1 Traitement numérique du signal EC 874.2 Supérvision EC 874.3 Représentation d'état UE 873 L'hudrique d'étation numérique EC 874.1 Traitement numérique du signal EC 874.2 Supérvision EC 874.2 Supérvision réseau informatique EC 874.1 Traitement numérique du signal EC 874.2 Thérie et mise en oeuvre EC 874.1 Traitement numérique d'état	21 3 3 1 2 2 3 3 6 6 6 21 3 3 1 2 2 2 3 3 3 1 2 2 2 3 3 3 3 2 2 3 3 3 3	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,6 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7	sur 20	oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	PROF	OUJ	0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10
58	8	EC EC UE EC	EC 881.1 PM See on ocurre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Anchitecture Matérielle pour le Calcul humérique EC 853.1 Eliques Caulor inumérique EC 853.1 Eliques Caulor inumérique EC 853.1 Eliques Caulor inumérique EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Administration système unix EC 872.1 Administration système unix EC 872.1 Réseaux informatiques UE 861 Bloinergie EC 863.1 Boinergie EC 863.1 Boinergie EC 863.1 Boinergie et EC 863.1 Boinergie des EC 863.1 Boinergie EC 863.1 Chauffage verdiation dimatisation EC 862.2 Etude des matériaux EC 862.2 Thudfejies des energies renouvelables EC 863.1 Abministration Modeling UE 863 Plateforme technologique EC 863.1 Abministration système unix EC 863.1 Abministration modeling UE 863 Plateforme technologique EC 863.1 Abministration système en	21 21 3 3 1 2 2 3 6 6 6 6 21 3 3 1 2 2 3 3 1 2 2 3 3 4 5 6 6 6 7 8 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 1h par dpreuwe dcrite 1h par dpreuwe dcrite 1h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite 1h par dpreuwe dcrite 2h par dpreuwe dcrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,6 6 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Profit P	OUL OUL OUL OUL OUL OUL OUL OUL	0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
58 58 58 58 58 58 58 58	8851M09 88U51M13 88U51M14 88U51M12 88E51M22 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88E51M23 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M01 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M10 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M03 88E51M00 88E51M00 88E51M00	EC EC UE EC	Ec 83.1 2 PM is conceived by the content of the con	21 3 3 1 2 2 3 6 6 6 21 3 3 1 2 2 2,25 2,25 2,25	155 151 151 151 151 151 151 151 151 151	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui	ian	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Profit P	out	0 0 0 0 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 1
\$ 9	8 JUS11M13 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M16 8 JUS11M16 8 JUS11M17 8 JUS11M17 8 JUS11M17 8 JUS1M18 8 JUS1M18 8 JUS1M18 8 JUS1M18 8 JUS1M19 8 JUSIM19 8 JUSI	UE	Ec 83.1 2 PM See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués EC 852.1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués UE 853.1 Figure 2 Architecture Matérièle pour le Calcul humérique EC 853.1 Enjoux Coulor humérique EC 853.1 Enjoux Coulor humérique EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 PApplications Spécifiques UE 863 Bioénergie EC 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie EC 863.1 Elomasse Biogar EC 861.1 Biomasse Biogar EC 861.1 Biomasse Biogar EC 862.1 Modélisation thermique du bătiment EC 862.2 Tude des matériaux EC 862.2 Chauffage ventilation climatisation EC 862.3 Metrologie des energies renouvelables EC 863.1 Technologie des energies renouvelables EC 863.1 Technologie des energies renouvelables EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Spervision réseau informatique UE 873 Simulation des systèmes automatiques UE 874 Signaux et systèmes numérique of usignal UE 875 Supervision réseau informatique EC 872.2 Réseaux informatique UE 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 871.2 Théorie et mise en oeuvre EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 872.1 Administration systèmes uniformatique EC 872.2 Réseaux informatique UE 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réseaux informatique EC 872.1 Administration système unix EC 872.1 Administration système unix EC 872.1 Administration système unix	21 3 3 1 2 2 3 6 6 6 21 3 1 2 2 2,25 2,25 2,25 3 3 1	115 125 13 13 145 15 15 16 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP	1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	Ecrit/Oral		2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oul	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	PORT	OUI	0 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
\$ 58	8 JUS11M13 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M15 8 JUS11M16 8 JUS11M16 8 JUS11M17 8 JUS11M17 8 JUS11M17 8 JUS1M18 8 JUS1M18 8 JUS1M18 8 JUS1M18 8 JUS1M19 8 JUSIM19 8 JUSI	UE	Ec 83.1 2 PM See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 85.2 1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 85.2 1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 85.2 1 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués UE 85.3 Architecture Matérièle pour le Calcul humérique Ec 85.3 1. Elique Caulor humérique Ec 85.3 1. Elique Caulor humérique Ec 87.1 1 Model et mise en oeuvre Ec 87.1 1 Phopications Specifiques UE 87.2 1 Administration système unix Ec 87.2 2 Réseaux informatiques UE 86.1 Bionergie Ec 86.2 Diosi énergie déchet UE 86.2 Bionergie des energies dechet UE 86.3 Bionergie des energies encouvelables Ec 86.3 Architecture des matériaux Ec 87.1 Ardinistration des systèmes numérique Ourientation ISSM UE 871 Ardinistration système unix Ec 872 Argéseaux informatiques UE 873 Simulation des systèmes automatiques Ec 874 Argénistration d'état Ec 874 Argénistration d'état Ec 874 Argénistration d'état Ec 871 Argénistration système unix Ec 871 Ardinistration système unix Ec 871 Ardinistration système unix Ec 871 Argénistration système unix Ec 871 Argénistration système unix Ec 871 Ardinistration système unix Ec 871 Ardinistration système unix Ec	21 3 3 1 2 2 3 3 6 6 6 6 2 1 3 3 3 1 2 2 2 2 3 3 3 4 5 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	115 125 13 13 13 14 15 15 16 6 6 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	Ecrit/Oral		2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oul	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	PORT	Out Out	0
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8 JUS11M13 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M15 8 JUS11M2 8 JUS1M2 8 JUS1M2 8 JUS1M2 8 JUS1M3 8 JUS1M10 8 JUS1M10 8 JUS1M10 8 JUS1M10 8 JUS1M11 8 JUS1M11 8 JUS1M11 8 JUS1M12 8 JUS1M13 8 JUS1M13 8 JUS1M14 8 JUS1M15 8 JUS1M16 8 JUS1M16 8 JUS1M17 8 JUS1M18 8 JUS1M18 8 JUS1M19 8 JUSIM19	UE	Ec. 83.1.2 PM See on ecure UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec. 852.2 Tayaut Parliques Architecture embarqués Ec. 852.2 Tayaut Parliques Architecture dedide calcul numérique Ec. 853.1 Eliques Caulor numérique Ec. 853.1 Eliques Caulor numérique Ec. 853.1 Eliques Caulor numérique Ec. 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec. 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec. 871.2 Tayaut Systèmes un service de l'exploitation et système unix Ec. 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie Ec. 861.1 Bioénergie de calcul rumérique du bătiment Ec. 862.2 Tude des matériaux Ec. 863.3 Technologie des des energies renouvelables Ec. 863.3 Technologie des energies renouvelables Ec. 863.3 Technologie des energies renouvelables Ec. 863.1 Richnologie des energies renouvelables Ec. 871.1 Tayapications Spécifiques UE 863 Tiander et et système unix Ec. 871.1 Tayapications Spécifiques UE 871 Tiander et mise en oeuvre Ec. 871.1 Tayapications Spécifiques UE 871 Tiander et système unix Ec. 871.1 Tayapications Spécifiques UE 872 Réseaux informatiques UE 873 Simulation des systèmes automatiques Ec. 871.1 Tayapications spécifiques UE 873 Simulation des systèmes automatiques Ec. 874.2 Méthode régulation numérique du signal Ec. 874.3 Représentation d'état UE 874 Sipenvision industrielle Ec. 875.2 Réseaux informatique Ec. 875.3 Théorie et mise en oœuvre Ec. 875.3 Réseaux informatique Ec. 875.3 Réseaux informatiques Ec. 875.3 Réseaux informatiques UE 876 Tiander et système unix informatique Ec. 877.3 Théorie et mise en oœuvre	21 3 3 1 2 2 3 6 6 6 21 3 1 2 2 2,25 2,25 2,25 3 3 1	15.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	Ecrit/Oral		2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	PROF	Out Out	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	8851M09 88US1M13 88US1M14 88US1M12 88ES1M22 88ES1M22 88ES1M23 88ES1M23 88ES1M23 88ES1M23 88ES1M03 88ES1M03 88ES1M03 88ES1M04 88ES1M04 88ES1M04 88ES1M15 88ES1M16 88ES1M16 88ES1M16 88ES1M16 88ES1M16 88ES1M16 88ES1M17 88ES1M18 88ES1M19 88ES1M19 88ES1M19 88ES1M10	EC UE EC EC EC EC EC EC	Ec 83.1 2 Pto New York Control of the Control of the Control of Co	21 3 3 1 2 2 3 3 4 5 2 2 2 3 3 3 1 1 2 2 2 3 3 3 3 1 2 2 2 3 3 3 3	115 125 13 13 13 13 13 13 14 15 15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	Ecrit/Oral	2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	PORT	OUI OUI	0	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	881511M09 881051M101 881051M101 881051M102 881051M103 881051M101	C	Ec. 83.1.2 PM is on every et al. (1997). Ec. 83.1.2 PM is one of the second to the sec	21 3 3 1 2 2 3 6 6 6 6 21 3 1 2 2 2 2,25 2,25 3 3 3 1 1 2 2 3 3 4 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 16. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	Ecrit/Oral		2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	POP	OUI	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 58 58 58 58 58 58 58	8 JUS11M13 8 JUS11M13 8 JUS11M14 8 JUS11M14 8 JUS11M15 8 JUS11M2 8 JUS11M01 8 JUS11M01 8 JUS11M01 8 JUS11M01 8 JUS11M10 8 JUS1M10 8 JUSTM10	C	Ec 83.1 2 Pto New York Control of the Control of the Control of Co	21 3 3 1 2 2 3 3 4 5 2 2 2 3 3 3 1 1 2 2 2 3 3 3 3 1 2 2 2 3 3 3 3	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 16. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	C	Rapport TP Ecrit Fort Ecrit	1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	Ecrit/Oral	2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	PROF	OUI	0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	881511M09 881051M101 881051M101 881051M102 881051M103 881051M101	EC	Ec. 83.1.2 PM is on every et al. (1997). Ec. 83.1.2 PM is one of the second to the sec	21 3 3 1 2 2 3 6 6 6 6 21 3 1 2 2 2 2,25 2,25 3 3 3 1 1 2 2 3 3 4 5 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	115 125 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oul	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Ren	Out	0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
58	881511M09 881051M101 881051M102 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M104 881051M105 881051M106	EC UE EC UE EC EC EC EC	Ec 83.1 2 PM is en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 852.1 Conception d'architecture dédiée calcul numérique Ec 853.1 El pace calcul numérique Ec 873.1 Theorie calcul numérique Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 A Théorie et mise en oeuvre Ec 872.1 Administration système unix Ec 872.1 Administration système unix Ec 873.1 Bous dengrie déchet UE 861 Bloénergie Ec 861.1 Blomasse Blogaz Ec 861.1 Blomasse Blogaz Ec 862.2 Etude des matériaux Ec 862.3 L'hudfigs ventilation climatisation Ec 862.4 Building informatique du bătiment Ec 863.3 Technologie des energies renouvelables Ec 863.1 Thorologie des energies renouvelables Ec 863.1 Thorologie des energies renouvelables Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 872.2 Réseaux informatiques UE 873 Simulation des systèmes automatiques EC 874.2 Méthode régulation numérique / Représentatir d'état EC 874.3 Représentation d'état UE 874 Signaux et systèmes numériques / Représentatir d'état EC 875.2 Supervision industrielle EC 871.1 Théorie et mise en oeuvre EC 872.2 Réseaux informatique UE 873 L'hudrie et mise en oeuvre EC 873.1 Théorie et mise en oeuvre EC 873.2 Supervision industrielle EC 874.2 Supervision industrielle EC 875.2 Supervision industrielle EC 875.2 Supervision industrielle EC 875.2 Supervision industrielle EC 875.2 Supervision industrielle EC 876.2 Supervision industrielle EC 877.2 Préseaux et système unix UE 883 Commande de systèmes numériques UE 884 Outils de mise en forme de l'information	21 3 3 1 2 2 3 3 4 5 2 2 2 3 3 3 1 1 2 2 2 3 3 3 1 2 2 2 3 3 3 3	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 16. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	Ecrit/Oral		2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Profit P	OUL	0
58	881511M09 881051M101 881051M102 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M104 881051M106	EC UE EC UE EC EC EC EC	Ec 83.1 2 PM is en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 852.1 Conception d'architecture dédiée calcul numérique Ec 853.1 El pace acidon lumérique Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Administration système unix Ec 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie Ec 861.1 Biomasse Biogaz Ec 861.1 Biomasse Biogaz Ec 861.1 Biomasse Biogaz Ec 862.2 Audifique ventialion climatisation Ec 862.2 Audifique ventialion climatisation Ec 862.3 Modélisation thermique du bătiment Ec 863.1 Audifique ventialion climatisation Ec 863.1 Systèmes vention climatisation Ec 863.1 Systèmes vention climatisation Ec 863.1 Systèmes vention climatisation Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 872.2 Réseaux informatique UE 873 Simulation des systèmes numériques / Représentati d'état Ec 873.1 Supervision industrielle Ec 873.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 873.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 873.1 Supervision industrielle Ec 874.2 Supervision industrielle Ec 875.2 Supervision industrielle Ec 8	21 3 3 1 2 2 3 3 6 6 6 6 21 3 3 1 2 2 2,25 2,25 2,25 2,25 3 3 3 1	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 16. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	sur 20	oul	1 an 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		OUJ OUJ	0	
\$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8 \$8	881511M09 881051M101 881051M102 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M103 881051M104 881051M106	EC UE EC UE EC EC EC EC	Ec 83.1 2 PM is en oeuvre UE 851 Ouverture industrie, recherche et innovation UE 852 Systèmes d'exploitation et applicatifs embarqués Ec 852.1 Conception d'architecture dédiée calcul numérique Ec 853.1 El pace acidon lumérique Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Administration système unix Ec 872.2 Réseaux informatiques UE 861 Bioénergie Ec 861.1 Biomasse Biogaz Ec 861.1 Biomasse Biogaz Ec 861.1 Biomasse Biogaz Ec 862.2 Audifique ventialion climatisation Ec 862.2 Audifique ventialion climatisation Ec 862.3 Modélisation thermique du bătiment Ec 863.1 Audifique ventialion climatisation Ec 863.1 Systèmes vention climatisation Ec 863.1 Systèmes vention climatisation Ec 863.1 Systèmes vention climatisation Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 871.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 872.2 Réseaux informatique UE 873 Simulation des systèmes numériques / Représentati d'état Ec 873.1 Supervision industrielle Ec 873.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 873.1 Théorie et mise en oeuvre Ec 873.1 Supervision industrielle Ec 874.2 Supervision industrielle Ec 875.2 Supervision industrielle Ec 8	21 3 3 1 2 2 3 3 6 6 6 6 21 3 3 1 2 2 2,25 2,25 2,25 2,25 3 3 3 1	15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 16. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	C	Rapport TP Ecrit Rapport TP Ecrit Rapport TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 1h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ecrit/Oral		2h 2	1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	sur 20	oui non non oui	1 an 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		Out	0	

Intitulé du diplôme Master 2 Électronique, Énergie Électrique, Automatique PT Intelligence-Mesure Énergétique et Énergies Nouvelles

Composante(s) concernées SciFa

									Session 1		I	Session	2 dans tous les cas (CC	et CT)			Para	métrage APOGÉE			$\overline{}$
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédit	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	Coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	1	Durée	Coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
										•											
co.	9JUDFM01	LIE	UE 909 Langues	3	3	CC		2	Semestro	3		1	I	1 2		T	_	I	l oui	1	
S9 S9	91001101	ÜE	OE 909 Langues	3	1,5	CC1	Ecrit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral		2h	3	sur 20	non			oui non	non	
S9					1,5	CC2	Ecrit/Oral	1	2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite	1,5	ECHIOTAL	1	211	,	Sul 20	11011			11011	11011	
59	9JUJHM01	UE	UE 961 Politique énergétique et développement durable	3	3	CC	Ecrityoral	2	211 par epicave certe	3		2		3					oui		
S9	9JEJHM01	EC	EC 961.1 Maîtrise demande & politique banques pour l'énergie		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEJHM02	EC	EC 961.2 Développement Durable		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	9JUJHM02	UE	UE 962 Bâtiment 2	9	9	CC		5		9		3		9					oui		
59	9JEJHM03	EC	EC 962.1 Efficacité énergétique dans le bâtiment		3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	9JEJHM04	EC	EC 962.2 Habitat connecté		3	CC		2		3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59					1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	non			non	non	
S9					1,5	CC2	pport et soutenal	1	Rapport et soutenance de projet	1,5				1,5	sur 20	non			non	oui	0
S9	9JEJHM05	EC	EC 962.3 Calculs thermiques et maquette numérique		3	CC		2		3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9				1	1,5	CC1	TP Maquette nu	1		1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	non			non	non	
59					1,5	CC2	Rapport TP	1		1,5				1,5	sur 20	non			non	oui	0
59	9JUJHM03		UE 963 Conversion électrique pour les énergies nouvelles 2	9	9	CC		4		9		3		9					oui		
S9	9JEJHM06	EC	EC 963.1 Métrologie éolienne		3	CC	F 11	2	21 (()	3	5 1/0 1	1	21	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	non			non	non .	0
S9 S9	9JEJHM07	FC	CC 0C2 2 Madéliantina at annotésiantina abanduatina		1,5	CC2	Rapport TP	1	2h ann fanns an farita	1,5	Fasit/Oasl		26	1,5	sur 20	non	1	10	non	oui	-
S9 S9	9JEJHM07	EC EC	EC 963.2 Modélisation et caractérisation photovoltaïque EC 963.3 Travaux Pratiques		3	СТ	Ecrit Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an	10	non	oui oui	10 0
S9	9JCLVM01	Choix	Choix 2 UE ALT	6	6	CI	карропти	4		3				3	Sul 20	oui	1 dii	10	HOH	Oui	- U
59	9JULVM01	UE	UE 982 Défis Manager	3	3	CC		2		3		1		3					oui		
S9	9JELVM01	EC	EC 982.1 Défis Manager	3	3	CC		2		3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	STEEVIVIOT	20	EC 302.1 Della Wallager	3	1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non	1 011	10	non	non	10
59					1,5	CC2	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrity Gran	 		<u> </u>	34. 20						
S9	9JULVM02	UE	UE 983 Gestion de la chaîne logistique	3	3	СС		2		3		1		3					oui		
S9	9JELVM02	EC	EC 983.1 Gestion chaine logistique	3	3	СС	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non			non	non	
59					1,5	CC2	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5											
S9	9JULVM03	UE	UE 984 Création d'entreprise et Marketing	3	3	CC		2		3		2		3					oui		
S9	9JELVM03	EC	EC 984.1 Création d'entreprise		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	1h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELVM04	EC	EC 984.2 Marketing		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral		1h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JULVM04	UE	UE 985 Gestion de projet et Management	3	3	СС		2		3		1		3					oui		
S9	9JELVM05	EC	EC 985.1 Gestion de projet	3	3	CC	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non			non	non	
59					1,5	CC2	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5											
S10	0JPDFM01	UE	UE 1002 Projet	6	6	СТ	pport et soutenar	1	Semestre enance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10	6	NA	NA NA	NA NA	NA NA	sur 20	NA		1	oui	oui	0
S10	0JTDFM01	UE	UE 1001 Stage	18	18	CT	pport et soutenar		enance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10	6	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	sur 20	NA NA			oui	oui	0
S10	0JUJHM01	UE	UE 1061 Stage UE 1061 Pile à hydrogène	6	6	CC	p port et soutenal	3	To mini (resentation 20 mini - Questions 10	6	.1/1	2	110	6	331 20				oui	301	
S10	0JEJHM01	EC	EC 1061.1 Technologies thermoch. de la pile à hydrogène		2	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	2	Ecrit/Oral		2h	2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S10	0JEJHM02	EC	EC 1061.2 Applications énergétiques de la pile à hydrogène		4	СС	pport et soutenar	1		2	Ecrit/Oral	1	2h	2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S10					2	CC1	Rapport TP	1	Rapport TP												
S10					2	CC2	ort et/ou souten	1	Rapport TP et/ou soutenance												
									Bloc(s) caractéristique(s) -	- si prévus et utilisés								ı			
							—									-					
					_							+								+	
				-	_						 	+				-	-				
					-	-	-				 	-			-		-				
					_						-	1			 		-				
				+	+	-	 				<u> </u>	+			 	 	-			+	
				1	+						-	+			 						
				+							 	+					 				$\overline{}$
				1								—									-
			I											1	-	1					

Intitulé du diplôme Master 2 Électronique, Énergie Électrique, Automatique PT Ingénierie des Systèmes Humain Machine

Composante(s) concernées SciFa

									Session 1		I	Session	2 dans tous les cas (CC	et CT)			Par	amétrage APOGÉE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédit	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	Coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
									Semes	tro 0											
S9	9JUDFM01	LIE	UE 909 Langues	3	3	СС		2	Jenies	3	1	1	1	3		1	T	1	oui		
59				_	1,5	CC1	Ecrit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non			non	non	10
59					1,5	CC2	Ecrit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5											
S9	9JUIWM03	UE	UE 971 IA Deep Learning	6	6	CC		5		6		3	3	6					oui		
S9	9JEIWM03		EC 971.1 Apprentissage Profond		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9 50	9JEIWM04	EC EC	EC 971.2 Biomimétique		1,5	CT	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9 S9	9JEIWM05	EC	EC 971.3 Stochastique		1,5 0,75	CC CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5 0,75	Ecrit/Oral	1	2h	1,5 0,75	sur 20	non			non	non	
S9					0,75	CC2	Rapport TP	1	211 par epicave carte	0,75	Ecrity Gran	-	2	0,75	sur 20	non			non	oui	0
S9	9JEIWM06	EC	EC 971.4 TP à applications spécifiques		1,5	CT	Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	1,5				1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S9	9JUIWM04	UE	UE 973 Analyse conception et prototypage ergonomique IHM	6	6	CC		3		6		2	2	6					oui		
S9	9JEIWM07	EC	EC 973.1 Analyse, conception et prototypage IHM		3	СС		2		3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					1,5	CC1	Ecrit Depress TD	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	non	-		non	non	
S9 S9	9JEIWM08	FC	EC 973.2 Ergonomie industrielle		1,5	CC2 CT	Rapport TP Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5 3	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20 sur 20	non	1 an	10	non	oui	0 10
S9	9JUIWM05	UE	UE 974 Système humain-machine	6	6	CC	Lone	5	Zii pai epicave conce	6	ZCIIG OIGI	3	211	6	301 20	- Oui	1011	10	oui	oui	10
S9	9JEIWM09	EC	EC 974.1 Interaction et coopération humain-machine		2	CC		1		2		1		2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					1	CC1	Ecrit	1	1h par épreuve écrite	1	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20	oui			non	non	
59					1	CC2	Oral	1		1					sur 20	oui			non	oui	10
S9	9JEIWM10	EC	EC 974.2 Acquisit ^o et traitement des signaux physiologiques		2	CC2	F- '	2	21 ()	2	E 11/E 1	1		2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S9 S9				 	1	CC1 CC2	Ecrit Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	1	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20 sur 20	non	1		non	non	0
S9 S9	9JEIWM11	FC	EC 974.3 Informatique affective		2	CC	карроп тР	2		2		1		2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S9	SJEIVVIVIII	LC	EC 374.3 informatique affective		1	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20	non	i aii	10	non	non	
59					1	CC2	Rapport TP	1	2.75.57.50.00	1		_		1	sur 20	non			non	oui	0
S9	9JUIWM06	UE	UE 976 Technologies d'assistance et du maintien à domicile	6	6	CC		3		6		2		6					oui		
S9	9JEIWM12	EC	EC 976.1 Habitat Communicant		2	СТ	Rapport TP	1		2				2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S9	9JEIWM13	EC	EC 976.2 Technos d'assistance pour pers. à besoins spé		2	СТ	Ecrit	1	1h par épreuve écrite	2	Ecrit/Oral	1	1h	2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEIWM14	EC			2	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	2	Ecrit/Oral	1	2h	2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEIWM15 9JCIWM01	EC Choix	EC 976.4 Conférences Thématiques Choix 1 UE (972-975)	2	3	Quitus		2 ou 3													
59	9JUIWM01		UE 972 Capteurs et Systèmes Multicapteurs	3	3	CC		2		3		1		3					oui		
59	9JEIWM01	EC	EC 972.1 Technologies Actuelles des Capteurs	,	1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEIWM02	EC	EC 972.2 Etude de Systèmes Multicapteurs		1,5	СТ	Rapport TP	1		1,5				1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S9	9JUIWM02	UE	UE 975 Inclusion	3	3	CC		3		3		3		3					oui		
S9	9JESIM03	EC	UE902 EC1 Design inclusif et handicap		1	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JESIM04		UE902 EC2 Accessibilité		1	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JESIM05	EC	UE902 EC3 Aides techniques à la communication		1	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite Semest	1 tre 10	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S10	0JPDFM01	UE	UE 1002 Projet	6	6	СТ	pport et soutenar	1	enance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10	6	NA	NA	NA NA	NA NA	sur 20	NA NA			oui	oui	0
S10	0JTDFM01	UE	UE 1001 Stage	18	18	СТ	pport et soutenar	1	enance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10	6	NA	NA	NA	NA	sur 20	NA			oui	oui	0
S10	0JUIWM01	UE	Réalité Virtuelle / Vision par Ordinateur et traitements d'images	6	6	CC		5		6		3		6					oui		
S10	0JEIWM01	EC	EC 1071.1 Réalité Virtuelle et Interaction		3	CC CC1	Forit	2	2h par áprouvo árrito	2	Forit /Oral	1	26	3	sur 30	200			non	non	
S10 S10				 	1	CC1 CC2	Ecrit Rapport	1	2h par épreuve écrite	1	Ecrit/Oral	1	2h	2	sur 20 sur 20	non	1		non	non oui	0
S10	0JEIWM02	EC	EC 1071.2 Vision par Ordinateur		1,5	CC		2		1,5		1		1,5	53, 20				non	54.	
S10					0,75	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	0,75	Ecrit/Oral	1	2h	0,75	sur 20	non			non	non	
S10					0,75	CC2	Rapport TP	1		0,75				0,75	sur 20	non			non	oui	0
S10	0JEIWM03	EC	EC 1071.3 Traitements d'images		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
									Bloc(s) caractéristique(s	g - si prevus et utilises	ı					T					
																			1		
																1					
																-	-		-		\vdash
																1					
				 													 		 		
														1					1		
							'				-				•			-			

Intitulé du diplôme Master 2 Électronique, Énergie Électrique, Automatique PT Mesure et Traitement de l'Information Année universitaire 2025-2026

Composante(s) concernées SciFa

									Session 1		1	Session	1 2 dans tous les cas (CC	et CT)	I		Par	amétrage APOGÉE			
				1					30330111				TZ dalis tods les cas (ee l			1				I .	
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédit	Coef.		ure de(s) reuve (s)	Nombre d'éprouves	Durée des épreuves	Coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de
		Lieilieilt				controle repr	leuve (s)	d'épreuves	'		repreuve	u epieuves		epieuve		Oul/Holl	Conservation	Conservation			report
									Samuel										<u> </u>		
59	9JUDFM01	116	UE 909 Langues	3	3	СС		2	Semes	3	_	1	_	_		_			oui		
S9	330DI WO1	OL.	oc 909 Langues	, ,	1,5		rit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral		2h	3	sur 20	non			non	non	
59				 	1,5		rit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5	EcrityOral	-	211	-	301 20	11011			11011	11011	
59	9JUIWM01	UE	UE 972 Capteurs et Systèmes Multicapteurs	3	3	СС	,	2		3		1		3					oui		
S9	9JEIWM01	EC	EC 972.1 Technologies Actuelles des Capteurs		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEIWM02	EC	EC 972.2 Etude de Systèmes Multicapteurs		1,5	CT Rap	pport TP	1		1,5				1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S9	9JUIWM03	UE	UE 971 IA Deep Learning	6	6	СС		5		6		3	3	6					oui		
S9	9JEIWM03	EC	EC 971.1 Apprentissage Profond		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEIWM04	EC	EC 971.2 Biomimétique		1,5		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEIWM05	EC	EC 971.3 Stochastique		1,5	CC3		2		1,5		1		1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59					0,75		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	0,75	Ecrit/Oral	1	2h	0,75	sur 20	non			non	non	
S9					0,75		pport TP	1		0,75				0,75	sur 20	non			non	oui	0
S9	9JEIWM06	EC	EC 971.4 TP à applications spécifiques		1,5		pport TP	1	2h par épreuve écrite	1,5				1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S9	9JULVM05	UE	UE 981 Mesures Assistées par Ordinateur	6	6	CC		2		6		2		6	20			40	oui		10
S9 S0	9JELVM06	EC	EC 981.1 Programmation Temps Réel		3	CC	Corit	2	2h ann faranna fariha	3	Farit/On 1	1	26	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9 50				+	1,5		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	non	 	1	non	non	
S9 S9	9JELVM07	FC	EC 981.2 Réseau de capteurs		1,5		pport TP	1		1,5 3		1		1,5	sur 20 sur 20	non	1 22	10	non	oui	10
S9 S9	SJELVIVIU/	EC	EC 301.2 neseau de capteurs		1,5	CC CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20 sur 20	non	1 an	10	non	non	10
S9 S9				+	1,5		pport TP	1	211 par epreuve ecrite	1,5	LUIN/OIAI	1	211	1,5	sur 20	non	 	1	non	oui	0
S9	9JULVM06	UE	UE 986 Contrôle Non Destructif	6	6	CC	oport 11	2		6		1		6	301 20	non			oui	Gui	Ů
S9	3302411100	0.2	or see control pestagen		3		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	1h	3	sur 20	non			non	non	
S9					3		pport TP	1	zii pai epreare carte	3	Early Oral	-		3	sur 20	non			non	oui	0
S9	9JCLVM01	Choix	Choix 2 UE ALT	6	6			4							03. 20						-
59	9JULVM01	UE	UE 982 Défis Manager	3	3	СС		2		3		1		3					oui		
S9	9JELVM01	EC	EC 982.1 Défis Manager	3	3	СС		2		3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non			non	non	
S9					1,5	CC2	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5											
S9	9JULVM02	UE	UE 983 Gestion de la chaîne logistique	3	3	СС		2		3		1		3					oui		
S9	9JELVM02	EC	EC 983.1 Gestion chaine logistique	3	3		Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					1,5		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non			non	non	
S9					1,5		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5											
S9	9JULVM03		UE 984 Création d'entreprise et Marketing	3	3	СС		2		3		2		3					oui		
S9	9JELVM03	EC	EC 984.1 Création d'entreprise		1,5		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	1h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9 S9	9JELVM04 9JULVM04	EC UE	EC 984.2 Marketing UE 985 Gestion de projet et Management	3	1,5	CT CC	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5 3	Ecrit/Oral	1	1h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non oui	oui	10
S9 S9	9JELVM05	EC	EC 985.1 Gestion de projet	3	3		Ecrit	2	2h par épreuve écrite	3		1		3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9 S9	STERINOS	در	ce 303.1 destion de projet	3	1,5		Ecrit	1	2h par epreuve ecrite 2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non	± dII	10	non	non	10
S9				+	1,5		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	LUIGOID	1	211	1	3ui 20	11011			11011	11011	
35					1,5				Semest	·				1		1					
S10	0JPDFM01	UE	UE 1002 Projet	6	6	CT pport 6	et soutenar	1	enance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10	6	NA	NA	NA	NA	sur 20	NA			oui	oui	0
S10	0JTDFM01	UE	UE 1001 Stage	18	18	CT pport 6	et soutenar	1	enance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10	6	NA	NA	NA	NA	sur 20	NA			oui	oui	0
510	0JULVM01	UE	UE 1081 Objets connectés et Nouvelles Techno pour l'Indust.	6	6	СС		3		6		1		6					oui		
S10	0JELVM01	EC	EC 1081.1 Objets Connectés et Plateforme IOT		1		Ecrit	1	30 min questionnaire	1	Ecrit/Oral	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S10	0JELVM02	EC	EC 1081.2 TP Objets Connectés et Plateforme IOT		3		TP + Exam	1	30 min questionnaire	3				3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S10	0JELVM03	EC	EC 1081.3 Nouvelles Technologies pour l'Industrie		2	CT port T	TP + Exam	1	30 min questionnaire Bloc(s) caractéristique(s	2					sur 20	oui	1 an	10	non	oui	U
						<u> </u>			bioc(s) caracteristique(s	of prevus et utilises					ı				I		
				1												1					
				1											1						
				1											1	1		1			
				1							1				1						
										<u> </u>											

Intitulé du diplôme Master 2 Électronique, Énergie Électrique, Automatique PT Conception Systèmes Électroniques et Communicants

Composante(s) concernées SciFa

									Session 1			Section	2 dans tous les cas (CC	et CT\	1		Par	amétrage APOGEE	:		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédit	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	Coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre	Durée	Coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
						 									1					 	
						•			Semestre	e 9					•						
S9	9JUDFM01	UE	UE 909 Langues	3	3	CC		2		3		1		3					oui		
S9					1,5	CC1	Ecrit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	non			non	non	
S9					1,5	CC2	Ecrit/Oral	1	2h par épreuve écrite	1,5											
S9	9JUDFM02	UE	UE 951 Modélisation, Optimisation Architecturale pour Embarqué	9	9	CC		4		9		2		9					oui		
59	9JEDFM01	EC	EC 951.1 Modélisation Optimisation		4,5	CC		2		4,5		1		4,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59					2,25	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	2,25	Ecrit/Oral	1	2h	2,25	sur 20	non			non	non	
59					2,25	CC2	Rapport TP	1		2,25				2,25	sur 20	non			non	oui	0
S9	9JEDFM02	EC	EC 951.2 Optimisation d'Architecture		4,5	CC		2		4,5		1		4,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					2,25	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	2,25	Ecrit/Oral	1	2h	2,25	sur 20	non			non	non	
S9					2,25	CC2	Rapport TP	1		2,25				2,25	sur 20	non			non	oui	0
59	9JUDFM03	UE	UE 952 Sécurité Cryptage et Fiabilité des Transmissions	6	6	CC		2		6		1		6					oui		
S9	9JEDFM03	EC	EC 952.1 Transmissions Numériques Securisées		3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEDFM04	EC	EC 952.2 Conception d'Architecture pour les Transmissions		3	СТ	Rapport TP	1		3				3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
59	9JUDFM04	UE	UE 953 Système et Réseaux sur Puces	6	6	CC		2		6		1		6					oui		
S9	9JEDFM05	EC	EC 953.1 Nouveaux Paradigmes de concept° des systèmes num		3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEDFM06	EC	EC 953.2 Parallélisation d'application sur MPSoC		3	СТ	Rapport TP	1		3				3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
59	9JUIWM03	UE	UE 971 IA Deep Learning	6	6	CC		5		6		3		6					oui		
S9	9JEIWM03	EC	EC 971.1 Apprentissage Profond		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEIWM04	EC	EC 971.2 Biomimétique		1,5	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	Ecrit/Oral	1	2h	1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEIWM05	EC	EC 971.3 Stochastique		1,5	CC		2		1,5		1		1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9					0,75	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	0,75	Ecrit/Oral	1	2h	0,75	sur 20	non			non	non	
59					0,75	CC2	Rapport TP	1		0,75				0,75	sur 20	non			non	oui	0
59	9JEIWM06	EC	EC 971.4 TP à applications spécifiques		1,5	СТ	Rapport TP	1	2h par épreuve écrite	1,5				1,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
									Semestre	10											
S10	0JPDFM01	UE	UE 1002 Projet	6	6	СТ	pport et soutenar	1	enance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10	6	NA	NA	NA	NA	sur 20	NA			oui	oui	0
S10	0JTDFM01	UE	UE 1001 Stage	18	18	СТ	pport et soutenar	1	enance 30 min (Presentation 20 min + Questions 10 i	6	NA	NA	NA	NA	sur 20	NA			oui	oui	0
S10	0JUDFM01		UE 1051 Traitement Temps Réel Embarqué	6	6	CC		2		6		2		6					oui		
510	0JEDFM01		EC 1051.1 Systèmes Temps Réel		3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit/Oral	1	2h	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S10	0JEDFM02	EC	EC 1051.2 Architectures Temps Réel Embarqué		3	СТ	Rapport TP	1		3				3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
									Bloc(s) caractéristique(s) -	si prévus et utilisés			ı			T	T	T	1		
						ļ									_						
																			-		
															_				1		
						ļ															
						l									<u> </u>						

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Initulé du diplôme M1-Electronique, Energie, Electrique, Automatique (NANCY)

Composante(s) concernées FST

EST

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report ses1 - ses2	Note minimale report
						Semestr	re 7					COICOVC						1	10001
73S51N01 73C51N02		SEMESTRE 7 Master EEEA Choix Orientation	30 15																
73051N01	ORI	Orientation CIM	15																
7JU51N04	UE	UE 704 Introduction aux capteurs intelligents EC Introduction aux capteurs intelligents	3 3	CC		2		3					sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
			1,8 1,2	CC1 CC2	Ecrit compte-rendu TP	1	2h par épreuve écrite non concerné	1,8 1,2	ecrit	1	2h	1,8 note ses1	sur 20 sur 20	non			non	non	10 0
7JU51N05	UE	UE 705 Principes de base des capteurs et microsystèmes	3		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												oui		
7JU51N08	UE	EC Principes de base des capteurs et microsystèmes UE 723 Conception microélectronique	3 3		Ecrit Ecrit	1	2 h par épreuve écrite 2 h par épreuve écrite	3	ecrit ecrit	1	2h 2h	3	sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an	10	non	non	10
7JU51N09 7JU51N10	UE	UE 724 Transmissions numériques UE 725 Instrumentation électronique	2 2 2 2	CT	Ecrit Ecrit	1	2 h par épreuve écrite 2 h par épreuve écrite	2	ecrit ecrit	1	2h 2h	2	sur 20 sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	oui oui	non	10 10
7JU51N11		UE 726 Intro à l'intelligence artificielle pour l'embarqué	2 2	CC		2							sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
			1,2 0,8		Ecrit compte-rendu TP	1	2h par épreuve écrite non concerné	1,2 0,8	ecrit	1	2h	1,2 note ses1	sur 20 sur 20	non			non	non	10
73051N02 7JU51N06		Orientation Electronique Embarquée	15 3 3	CC		2							sur 20	oui	1an	10	oui	oui	10
730311406	UE UE	UE 721 Architecture des circuits microprogrammés	1,8	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,8	ecrit	1	2h	1,8	sur 20	non	1811	10	non	non	10
7JU51N07	UE	UE 722 Méthodologie de conception de circuits numériques	3 3	CC2 CT	compte-rendu TP Ecrit + TP	2	non concerné 2 h par épreuve écrite	1,2 2 écrit et 1 TP	ecrit	1	2h	note ses1	sur 20	non	1 an	10	non	oui	10
7JU51N08		UE 723 Conception microélectronique	3 3		Ecrit Ferit	1	2 h par épreuve écrite 2 h par épreuve écrite	3 2	ecrit ecrit	1 1	2h 2h	3	sur 20 sur 20	oui	1 an	10 10	oui oui	non	10 10
7JU51N10	UE	UE 724 Transmissions numériques UE 725 Instrumentation électronique	2 2	СТ	Ecrit	1	2 h par épreuve écrite	2	ecrit	1	2h	2	sur 20	oui	1 an	10	oui	non	10
7JU51N11	UE	UE 726 Intro à l'intelligence artificielle pour l'embarqué	2 2		Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,2	ecrit	1	2h	1,2	sur 20 sur 20	non	1 an	10	non	non	10
770541103	207		0,8	CC2	compte-rendu TP	1	non concerné	0,8				note ses1	sur 20	non			non	oui	0
73051N03 7JU51N12		Orientation Energie Electrique UE 731 Généralités sur l'énergie élect. et sa distribution	15 3 3		Ecrit	1	2 heures		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
7JU51N13 7JU51N14		UE 732 Outils de calcul des dispositifs électrotechniques UE 733 Conversion electromagnétique	6 6 3 3	CT CT	Ecrit Ecrit	1	2 h par épreuve écrite 2 h par épreuve écrite		ecrit Ecrit	1 1	2h 2h	3	sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an	10 10	non	oui	10 10
7JU51N15	UE	UE 734 Travaux pratiques	3 3	СТ	compte-rendu TP	1	non concerné	1	non concerné				sur 20	non			non	oui	0
73051N04 7JU51N12	UE	Orientation Contrôle et efficacité énergétique UE 731 Généralités sur l'énergie élect. et sa distribution	15 3 3	СТ	Ecrit	1	2 heures		Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
7JU51N16 7JE51N03	UE EC	UE 741 Modélisation et Représentation d'état 741.1 Modélisation des systèmes	6 3	CC CC1	écrit	2	2h	3					sur 20 sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
7JE51N04	EC	741.2 Représentation d'état	3	CC2	écrit	1	2h	3	écrit	1			sur 20						
7JU51N17 7JE51N05	UE EC	UE 742 Sûreté de fonctionnement 742.1 Modèles pour la sûreté de fonctionnement	3 2	CC CC1	écrit	4	2h	2	écrit	1	2h		sur 20 sur 20	oui	1 an 1 an	10 10	oui	oui	10 10
7JE51N06 7JU51N18	EC UE	742.2 Applications UE 743 Automatisation-Supervision	3 3	CC2 CT	rapport Examen écrit + TP	2	non concerné 2h par épreuve écrite	1 2 écrit et 1 TP	sans objet Examen écrit	1	2h	3	sur 20 sur20	non oui	1 an	10	non oui	oui	10 10
7JU51N01		UE 701 Langues	3 3	CC									sur20	oui	1 an	10	non	oui	10
	\pm		1,5 1,5	CC1 CC2	Ecrit Oral Ecrit Oral	1 1	1h écrit/15min oral 1h écrit/15min oral	1,5 1,5	Ecrit/oral	1	1h écrit/15min oral	3	sur 20 sur 20	non non			non	non	
7JU51N02 7JC51N01	UE	UE 702 Harmonisation Choix 1 EC UE702	6										sur 20	oui	1 an	10	oui		
7JE51N01		702.1 Électronique et Énergie	6	СС		5							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	\perp		3	CC1	examen TP + rapport+ oral en séances de TP	3	2h pour l'examen TP	examen 1,5 , oral : 1 rapport : 0,5	examen TP	1	2h	3	sur 20	oui	1an	10	non	oui	10
			3	CC2	examen écrit +oral en séances	2	2h pour l'examen	1,5 pour chaque	écrit	1	2h	3	sur 20	oui	1an	10	non	oui	10
7JE51N02	EC	702.2 Outils Informatique	6	CC	de TP	2		épreuve					sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
			3		Examen Machine Rapport TP	1	30 min. QCM	3	Ecrit/oral NA		2h	3	sur 20 sur 20	oui	1an 1 an	10 10	non	oui	10
7JU51N03	UE	UE 703 Outils de conception et de simulation	6	CC CC1		2							sur 20 sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
					examen machine	1	2h par épreuve écrite		Ecrit		2h			oui	1an	10	non	oui	10
			3		Rapport TP	1	sans objet	3				note ses1	sur 20	oui	1an	10	non	oui	0
07001801	CEM	CEMECTOR 9 Marton CEFA	3				sans objet	3				note ses1		oui	1an	10	non		0
83S51N01 83C51N01	CHOI		30 21			1	sans objet	3				note ses1		oui	1an	10	non		0
	CH0I ORI	Choix Orientation Orientation CIM	30 21 21			1	sans objet	3				note ses1		oui	1an	10	non		
83C51N01 83O51N01	CH0I ORI	Choix Orientation	30 21	CC2	Rapport TP	1	sans objet	3		1	2h		sur 20	oui			oui	oui	10
83C51N01 83O51N01 8JU51N03	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE803 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes	30 21 21 3 3 1,8 1,2	CC2 CC CC1		1	sans objet	3 1,8 1,2	ecrit	1	2h	note ses1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui non non	1 an	10	oui non non	oui oui non oui	10 10 0
83C51N01 83O51N01	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil	30 21 21 3 3 1,8	CC2 CC CC1 CC2	Rapport TP Ecrit	Semestr	sans objet re 8 2h par épreuve écrite	3 1,8		1	2h	1,8	sur 20 sur 20 sur 20	oui			oui	oui oui	10 10 0
83C51N01 83O51N01 8JU51N03	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE803 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes	30 21 21 3 3 1,8 1,2 4 4 2,4	CC2 CC1 CC2 CC1	Rapport TP Ecrit compte-rendu TP Examen Machine	2 1 1 2 2 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite	3 1.8 1,2		1	Zh Zh	1,8 note ses1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui non non oui	1 on	10	oui non non non	oui oui non oui oui non	10 10 0 10
83C51N01 83O51N01 8JU51N03	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil; concep microfabri mesur	30 21 21 3 3 1,8 1,2 4 4 2,4 4 4	CC2 CC3 CC3 CC4 CC5 CC5 CC5 CC7 CC7 CC7 CC7	Rapport TP Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP	2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6	ecrit Examen machine			1,8 note ses1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	oui non non oui oui oui	1 an 1 an 1 an 1 an 1 an 1 an	10 10 10 10 10	non non non non non	oui oui non oui oui non oui oui	10 0 10 10 10 0
8JC51N01 8J051N01 8JU51N03 8JU51N04	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil	38 21 21 21 3 1,8 1,1,2 4 4 2,4 1,6	CC2 CC3 CC3 CC4 CC5 CC5 CC5 CC7 CC7 CC7 CC7	Rapport TP Ecrit compte-rendu TP Examen Machine	2 1 1 2 2 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite	3 1.8 1,2	ecrit			1,8 note ses1	sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20	non non oui	1 an 1 an 1 an 1 an 1 an	10	non non non non	oui oui non oui oui non	10 0 10 10 0 10 0 0
83C51N01 83O51N01 83U51N03 83U51N04 83U51N04	UE UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur	38 21 21 3 3 1,8 7,2 4 4 2,4 1,6 4 4 2,4 2,1	CC2 CC3 CC3 CC4 CC5 CC5 CC7 CC7 CC7 CC7 CC7	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP compte-rendu Sd TP Exam TP	2 1 1 1 2 1 1 4 4 2 1 1	sans objet 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6	ecrit Examen machine			1,8 note ses1 2,4 note ses1	sur 20 sur 20	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui non	1 an	10 10 10 10 10 10	non non non non oui non oui non oui non	oui oui non oui oui oui oui oui oui oui oui non	10 0 10 10 10 0 10 0 10
8JC51N01 8J051N01 8JU51N03 8JU51N04 8JU51N05 8JU51N06	UE UE UE UE UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAD de circuits UE 823 TP de conception microélectronique	38 21 21 3 3 1,8 4,7 4 2,4 1,6 4 4 2 2 2 2 1,2 0,8	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP compte-rendu TP	1 Semestr 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6	ecrit Examen machine non concerné Exam TP			1,8 note ses1 2,4 note ses1	sur 20 sur 20	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10	non	oui non oui non oui oui oui oui ou	10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 0 0
83C51N01 83O51N01 8JU51N03 8JU51N04 8JU51N06 8JU51N06	UE UE UE UE UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits	30 21 21 3 3,1,8 7,2 4 4 4,2,4 4 2,4 4 2,1,6 4 2,2 2,2 1,2,2 0,8	CC	Rapport TP Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP compte-rendu TP Exam TP Exam TP Ecrit	1 Semestr 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet 8 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite par épreuve écrite non concerné non concerné 2h par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8	ecrit Examen machine non concerné Exam TP	1	2h 2h	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 non concerné	sur 20 sur 20	non non oui oui oui oui oui oui ou	1 an	10 10 10 10 10 10 10	non	oui oui non oui oui oui oui oui o	10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 0 10 10
83C51N01 83O51N01 83U51N03 83U51N04 83U51N06 83U51N06 83U51N08 83U51N09	UE UE UE UE UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux	38 21 21 3 3 7,8 7,2 4 4 4 2,4 4 2,4 4 2,4 4 2,4 2,4 3 3 3 3 3 3 3 1,8 4 4 4 2,4 4 2,4 4 2,0 4 2,0 4 2,0 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP compte-rendu TP Exam TP Errit ecrit et ou Examen TP	2 1 1 1 1 4 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné	1 1 non concerné	2h 2h non concerné	1,8 note ses1 2,4 note ses1	sur 20	oui non non oui	lan	10 10 10 10 10 10 10	non	oui non oui non oui oui oui oui ou	10 0 10 0 0 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
8JC51N01 8J051N01 8JU51N03 8JU51N04 8JU51N05 8JU51N06	UE UE UE UE UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAD de circuits UE 823 TP de conception microélectronique	38 21 21 3 3 3,1,8 1,2,2 4 4 2,4 1,6,6 4 4 2,2 2,4 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	CC	Ecrit Compte-rendu TP Exame Machine compte-rendu TP Compte-rendu TP Exam TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Exam ou compte-rendu TP Exam ou compte-rendu TP Exam ou compte-rendu TP	1 Semestr 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet *** 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 3 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné	1 1 non concerné	2h 2h non concerné	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 non corené non corené	sur 20	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui non non non non non non non non	1 an	10 10 10 10 10 10 10	non	oui oui non oui oui oui oui oui o	10 0 10 0 0 10 0 10 0 0 10 0 0 0 10 0 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
83C51N01 83O51N01 83U51N03 83U51N04 83U51N06 83U51N06 83U51N08 83U51N09	UE UE UE UE UE UE UE UE UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux	38 21 21 3 3 1,8 1,8 4 2,4 1,6 4 4 2 2 2 1,2 0,0,8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 1,5 1,5 2 2 2	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Compte-rendu TP Exam TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit ecrit et ou output-rendu TP	1 Semestr 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit	1 non concerné	2h 2h non concerné 2h	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1	sur 20	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui oui non non non oui oui non oui oui	lan	10 10 10 10 10 10 10	oui non non non non oui non oui non oui non oui non oui oui non oui	oui non oui oui non oui oui oui oui oui oui non oui non oui non oui non oui non	10 0 10 0 0 10 10 0 0 10 0 0 10 0 0 0 0
83051N01 83051N01 83U51N03 83U51N04 83U51N06 83U51N06 83U51N08 83U51N09	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable	30 21 21 3 3 5,8 1,8 4 4 2,4 4 4 2 2 1,2 0,8 3 3 3 3 3 3 5,8 1,6 4 4 2 4 1,6 1 1,6 1 1,2 1 2 2 2 2 1 1,2 1 1 1 1	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu se TP Examen Machine compte-rendu se TP Exam TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam TP	1 Semestr 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 3 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit ecrit	1 non concerné	2h 2h non concerné 2h 2h	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1,	sur 20	non non non oui oui oui oui oui oui oui non non non non oui non oui oui non oui oui oui non oui	lan	10 10 10 10 10 10 10	non	oui non oui non oui oui oui oui oui oui oui oui oui non oui non oui non oui non oui oui non oui oui non	10 0 10 0 0 0 0 10 0 0 10 0 0 0 10 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81/51N01 81/51N03 81/51N03 81/51N04 81/51N04 81/51N05 81/51N06 81/51N08 81/51N09 81/51N10 81/51N10 81/51N10	CHOI ORI UE Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur UE 885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits	30 21 21 3 3 1,8 1,2 4 4 4 2,4 4 4 2 2 1,2 0,8 3 3 3 3 3 3 1,5 1,5 2 2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	CC	Rapport TP Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP	1 Semestr 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet **E 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit ecrit	1 non concerné 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 1 1 note ses1 1 1,2 note ses1 1 1 note ses1 1,2 note ses	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui oui non non non oui non non non non non non non non non no	lan	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui non oui	10 0 10 10 10 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
8JUS1N01 8JUS1N03 8JUS1N03 8JUS1N04 8JUS1N05 8JUS1N08 8JUS1N08 8JUS1N09 8JUS1N09	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE803 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 804 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE805 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée	38 21 21 3 3 3,7,8 4,7,2 4 4 2,4,4 1,6,6 4 4 2 2,2 1,2 1,15 2 2 2 2 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Exam TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam TP Exam ou compte-rendu TP Exam ou compte-rendu TP Exam TP Exam TP	1 Semestr 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1	sans objet 8 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit ecrit	1 non concerné	2h 2h non concerné 2h 2h	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 not concerned and concerned	sur 20	oui non non oui oui oui oui oui ou	lan lan lan lan lan lan lan lan lan	10 10 10 10 10 10 10 10	cui non non non non non non non non non oui non non oui non non oui oui non non	oui oui non oui oui oui oui oui o	10 0 10 10 10 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N01 81U51N03 81U51N04 81U51N04 81U51N05 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N08 81U51N06 81U51N06	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur UE 885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAD de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAD de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes	38 21 21 3 3 1,8 1,2 4 4 2,4 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP	1 Semestr 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	as ans objet **E 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 3 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP	1 non concerné 1 1 1 non concerné	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h non concerné	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 non concerné 1,5 note ses1 1 note ses1 1 2 note ses1 1,2 note ses1 2,2 note ses1 2,2 note ses1 2 non concerné 1,5 note ses1 2,2 note ses1 2,2 non concerné 1,5 note ses1 2,2 non concerné 1,5 note ses1 2,2 non concerné 1,5 note ses1 2,5 note	sur 20	oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	oui non non non non non non non non non no	oui non oui	10 0 0 10 10 0 10 10 10 10 0 0 0 10 10 0 0 0 10 1
81U51N01 81U51N04 81U51N04 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N10 81U51N10 81U51N10 81U51N06 81U51N06	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur UE 885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux	38 21 21 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	CC	Rapport TP Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Compte-rendu TP Exam TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	sans objet **E 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 3 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP	1 non concerné 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 not ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 2 note ses1	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui	lan	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui non non non non non non non non non no	oui non oui non oui oui oui oui ou	10 0 10 10 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81/51N01 81/51N03 81/51N03 81/51N04 81/51N05 81/51N05 81/51N08 81/51N09 81/51N10 81/	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur UE 885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique	38 21 21 3 3,7,8 1,9 1,1,2 4 4 4 2,4,4 4 4 2 2,1,2 0,8 3 3 3 3 1,5 1,5 2 2 2 1,2 2 0,2 2 1,2 2 0,2 3 3 3 3 3 3 3 1,5 1,5 2 2 2 2 2 2 2 2 3	CC	Rapport TP Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Exam TP Ecrit	1 Semestr 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet *** 8 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 4 1,2 0,8 3 3 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP	1 non concerné 1 1 1 non concerné	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h non concerné	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 2 note ses1 1,5 note ses1 1,7 note ses1 1,7 note ses1 1,8 note ses1 1,9 note ses1 1,1,2 note ses1 2 note ses1	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui oui non non oui non non oui non non oui oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui oui non	10 0 0 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81/51N01 81/51N03 81/51N03 81/51N03 81/51N06 81/51N06 81/51N08 81/51N08 81/51N10 81/51N10 81/51N10 81/51N10 81/51N10 81/51N10 81/51N10 81/51N10 81/51N10	CHOI ORI UE Choix Orientation Orientation CIR UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable	38 21 21 3 3 7,8 1,8 1,2 4 4 2,4 2,4 2,1 2,0 3 3 3 3 1,5 1,5 2 2 2 1 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examer Machine compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam Ompte-rendu TP Ecrit Exam Outpe-rendu TP Ecrit Exam Outpe-rendu TP Ecrit Exam Outpe-rendu TP Ecrit Exam TP	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1	sans objet *** 8 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP Exam TP Exam TP	1 non concerné 1 1 1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 non concerné 1,5 note ses1 2 note ses1 2 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1,5 note ses1 1,7 note ses1	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui oui non non non non non non non oui non non non non oui non non non non non oui non non non non oui non non non non non non non non non no	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	oui non non non non non non non non non no	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui non oui non oui non oui oui non oui oui oui non oui	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
81U51N01 81U51N04 81U51N04 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N10 81U51N10 81U51N10 81U51N06 81U51N06	CHOI ORI UE Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur UE 885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux	38 21 21 3 3 7.8 1.8 1.2 4 4 2.4 2.4 2.4 2.0 3.3 3.3 3.1 1.5 2.2 2.2 2.3 2.2 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3	CC	Ecrit Compte-rendu TP Exame Machine Compte-rendu TP Exame Machine Compte-rendu TP Exame TP Ecrit Exame TP Ecrit Exame Unompte-rendu TP Ecrit Exame Unompte-rendu TP Ex	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1 1 1 1 1,2 0,8 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP Exam TP Exam TP	1 non concerné 1 1 1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 not ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 2 note ses1 2 not ses1 1,5 note ses1 1,2 note ses1 1,3 note ses1 1,4 note ses1 1,5 note ses1 1,5 note ses1 1,5 note ses1	sur 20	oui non non oui oui oui oui oui ou	lan	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui non non non non non non non non non no	oui non non oui oui oui oui oui oui oui non oui non oui non oui non oui non oui oui non oui oui non oui non oui non oui oui non oui oui non oui oui non	10 0 0 10 10 0 0 10 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
81U51N02 81U51N03 81U51N03 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N08 81U51N08 81U51N08 81U51N09 81U51N00 81U51N01 81U51N00 81U51N00 81U51N00 81U51N00 81U51N00 81U51N00 81U51N00 81U51N00 81U51N00 81U51N00	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur UE 885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEN appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux	30 21 21 3 3 1,8 1,2 4 4 4 2,4 4,6 4 4 2 2 2 1,2 0,8 3 3 3 3 5 1,5 2 2 2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Exam TP Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam cou compte-rendu TP Ecrit Exam Cou compte-rendu TP Exam Cou compte-rendu TP Ecrit Exam Cou compte-rendu TP Ecrit Exam Cou compte-rendu TP Ecrit Exam TP Exam TP	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite hon concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1,5 1 1 1 1 2,0,8 2,3 3 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Ecrit non concerné ecrit ecrit ecrit	1 non concerné 1 1 1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 non concerné 1,5 note ses1 2 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 1 note ses1 1 1 note ses1 1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui oui non oui oui oui oui oui o	10 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
81U51N02 81U51N03 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N08 81U51N08 81U51N09 81U51N10	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux	38 21 21 3 3 1,8 1,2 4 4 4 2,4 4 4 2 2 1,2 0,8 3 3 3 3 3 1,5 1,5 2 2 2 2 1,2 2,4 4 2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	CC	Rapport TP Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam ou Compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP ecrit ecrit Exam TP Ecrit non concerné ecrit ecrit	1 non concerné 1 1 1 1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 not ses1 1 note ses1 1 note ses1 1,1 note ses1 1 note ses1 1,2 note ses1 1,3 note ses1 1,4 note ses1 1,5 note ses1 1,5 note ses1	sur 20	oui non non oui oui oui oui oui ou	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	oui non non non non non non non non non no	oui non non oui oui oui oui oui oui oui non oui non oui non oui non oui non oui oui non oui oui non oui non oui non oui oui non oui oui non oui oui non	10 0 0 0 10 0 0 0 10 0 0 0 0 10 0 0 0 0
81U51N03 81U51N03 81U51N04 81U51N05 81U51N06 81U51N06 81U51N08 81U51N09 81U51N10	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur UE 885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 818 Electronique de puissance 2	38 21 21 3 3,7,8 1,9 1,1,2 4 4 4 4 2,4,4 4 4 4 2 2,1,2 0,8 3 3 3 1,5 1,5 2 2 2 1,2 0,8 2 3 3 3 3 3 1,5 1,5 2 1,1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examet Machine compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam ocompte-rendu TP Ecrit Exam ocompte-rendu TP Ecrit Exam ocompte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet *** 8 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2 h par épreuve écrite	1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 3,3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP E	1 non concerné 1 1 1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 non concerné 1,5 note ses1 1 note ses1 2 note ses1 1,5 note ses1 1,5 note ses1 1,7 note ses1 1,8 note ses1	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui oui non non oui non non non oui non non non oui non non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui non non oui oui oui oui oui oui oui non non oui non oui oui	10 0 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N01 81U51N04 81U51N04 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N07 81U51N08 81U51N06 81U51N07 81U51N08 81U51N18 81U51N18 81U51N18	UE U	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur UE 885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 831 Electronique de puissance 2 UE 832 Reseaux lecriques en Régime déséquilibré	38 21 31 33 3, 1,8 1,2,2 4 4 2,4 4, 1,6 4,6 4 4 2,2 2,4 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3	CC	Rapport TP Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam Ou compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit	2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1	ans objet *** 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 4 à 5 H 2h par épreuve écrite	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Eram TP Errit non concerné ecrit Exam TP Errit non concerné ecrit Exam TP Errit non concerné ecrit Errit et ou TP ecrit Errit et ou TP ecrit Errit et ou TP ecrit Errit Errit Errit Errit Errit Errit	1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 4 à 5h 2h	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 non concerné 1,5 note ses1 1 note ses1 2 note ses1 1,5 note ses1 1,5 note ses1 1,7 note ses1 1,8 note ses1	sur 20	oui non non oui oui oui oui oui ou	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui non non non non non non non non non no	non oui oui non non oui oui oui oui oui oui oui non non oui oui non non oui oui non non oui oui non oui	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N03 81U51N04 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N07 81U51N08 81U51N18	UE U	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 831 Electronique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique avancée UE 832 Reseaux electriques ne Règlime déséquilibré UE 833 Machine asynchrone	38 21 31 3 1,8 1,2 4 4 2,4 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam Compte-rendu TP Ecrit Exam Compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet **E** 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 4 à 5 h 1 2 h par épreuve écrite non concerné 4 à 5 h 1 2 h par épreuve écrite non concerné 2 h par épreuve écrite	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Ecrit non concerné ecrit Exam TP Ecrit concerné ecrit Ecrit et ou TP ecrit Ecrit et ou TP ecrit Ecrit ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit	1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 1,2 note ses1 1 note ses1 1,1 note ses1 1,2 note ses1 1,3 note ses1 1,3 note ses1 3,3 3 3,6	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui non non non non non non non non non no	1 an 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui non non non non non non non non non no	non oui oui non non oui	10 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
81U51N03 81U51N03 81U51N03 81U51N03 81U51N06 81U51N06 81U51N08 81U51N09 81U51N10 81U51N11	CHOI ORI UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et capteurs ann fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 831 Electronique de puissance 2 UE 833 Reseaux elecriques en Régime déséquilibré UE 834 Machine synchrone UE 834 Machine synchrone UE 834 Machine synchrone UE 835 Hydraulique et thermodynamique appliquée	38 21 21 3 3,7,8 1,9 1,1,2 4 4 4 4 4 2,4,4 4 4 4 2 2,1,2 0,8 3 3 3 1,5,5 2 2 1 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet *** 8 2h par épreuve écrite non concerné non concerné non concerné non concerné non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2 b par épreuve écrite non concerné 2 b par épreuve écrite 1 b par épreuve écrite 2 b par épreuve écrite 2 heures 2 heures 2 h par épreuve écrite	1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 3,3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 1 1 1 1,2 note ses1 1 5 note ses1 1 1 note ses1 1,2 note ses1 1,3 note ses1 1,4 note ses1 2 note ses1 3 note ses1 3 note ses1 3 note ses1	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui oui non non oui non non non non non non non non oui non non oui non non oui non non oui non oui non oui non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui oui non oui	10 0 0 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N03 8JU51N03 8JU51N03 8JU51N03 8JU51N06 8JU51N06 8JU51N08 8JU51N08 8JU51N09 8JU51N10 8JU5IN10 8JU5IN	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et capteurs ann fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil UE885 Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Étude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 827 CAO de circuits UE 828 CEM appliquée aux systèmes UE 829 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 828 Informatique pour l'embarqué UE 831 Electronique de puissance 2 UE 832 Rechne asynchrone UE 833 Machine synchrone UE 834 Machine synchrone UE 835 Hydraulique et tefficacité derregétique UE 836 Travaux pratiques de génie électrique UE 835 Hydraulique et tefficacité derregétique	38 21 31 32 31 32 31 32 31 32 32 32 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet **e 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 4 à 5 H 2h par épreuve écrite 1 à 1 H 2 h par épreuve écrite non concerné	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exit non concerné ecrit Exit non concerné ecrit Ecrit ecrit ecrit Ecrit et ou TP Ecrit et ou TP Ecrit ecrit Ecrit ecrit Ecrit ecrit Ecrit ecrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1,8 note ses1 1,5 note ses1 3 3 3 6 3 3	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui non non oui non oui non oui non oui non oui oui non oui oui non oui oui oui oui oui oui oui non oui oui oui non non oui oui oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui non oui non oui oui non oui oui oui non oui	10 0 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N03 8JU51N03 8JU51N03 8JU51N03 8JU51N06 8JU51N06 8JU51N08 8JU51N09 8JU51N10 8JU51N11 8JU51N10 8JU51N11 8JU5IN11 8JU5IN	CHOT ORT UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 812 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 831 Electronique de puissance 2 UE 823 Reseaux elecriques en Régime déséquilibré UE 833 Machine asynchrone UE 835 Hydraulique et thermodynamique appliquée	38 21 31 32 31 32 31 32 31 32 32 32 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Examen Machine Compte-rendu TP Ecrit Ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Ecrit Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet **e 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2 h par épreuve écrite 1 2 h par épreuve écrite 2 h par épreuve écrite 2 1 par épreuve écrite 2 1 par épreuve écrite non concerné 2 1 par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1,1 1 1 1,2 1,2 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,7 1,8 1,8 1,9 1,9 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP Exam TP Exit non concerné ecrit ecrit ecrit ecrit Ecrit et ou TP ecrit Ecrit et ou TP ecrit Ecrit et ou TP ecrit Ecrit eron concerné	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 3 note ses1 1,5 note ses1 3 note ses1 4 note ses1 4 a 3	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui non non oui non non oui non non oui non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui non non oui oui oui oui oui oui oui non oui non oui oui non oui	10 0 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N02 81U51N03 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N08 81U51N06 81U51N08 81U51N07 81U51N10	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 831 Reseaux élecrique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 833 Machine synchrone UE 834 Machine synchrone UE 835 Hydraulique de puissance 2 UE 836 Travaux pratiques de génie électrique Orientation Contrôle et efficacité énergétique UE 841 Commande et Observation UE 842 Thormatique Tobservation UE 843 Blans Energétiques - Optimisation	30 30 21 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	CC	Ecrit Compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Ecrit Examen TP Ecrit Examen TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet **E** 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 4 à 5 H 2h par épreuve écrite 2 par épreuve écrite non concerné 2 à par épreuve écrite 2 à par épreuve écrite 2 à par épreuve écrite non concerné 2 à par épreuve écrite non concerné 2 à par épreuve écrite	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP Exam TP Exam TP Ecrit non concerné ecrit Ecrit ecrit Ecrit	1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 1,2 1,2 note ses1 1,5 note ses1 2 not ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 3 note ses1 1,3 note ses1 4 4	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	oui non oui non oui oui oui oui ou	10 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N02 81U51N03 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N07 81U51N08 81U51N09 81U51N10	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 827 CAO de circuits UE 828 CEM appliquée aux systèmes UE 828 TF de conception microélectronique UE 829 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 828 Informatique de puissance 2 UE 828 Reseaux élecriques en Régime déséquilibré UE 828 Machine synchrone UE 828 Thornatique de puissance 2 UE 838 Travaux pratiques en Régime déséquilibré UE 838 Travaux pratiques de génie électrique Orientation Contrôle et efficacité énergétique - UE 841 Commande et Observation UE 842 Informatique Industrielle UE 843 Bilans Energétiques - Optimisation UE 844 Identification des systèmes UE 845 Maintenance	38 21 21 3 3,7,8 1,8 1,1,6 1,6 4 4 4 2,4,1,6 4 4 2,1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen TP Ecrit	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet **e 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2 h par épreuve écrite 1 2 h par épreuve écrite 2 h par épreuve écrite 2 1 par épreuve écrite 2 1 par épreuve écrite non concerné 2 1 par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1,1 1 1 1,2 1,2 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,7 1,8 1,8 1,9 1,9 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit ecrit Exam TP Exam TP Ecrit non concerné ecrit Ecrit ecrit ecrit Ecrit et ou TP ecrit Examen écrit ecrit Examen écrit ecrit Examen écrit Examen Machine	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 3 note ses1 1,5 note ses1 3 note ses1 4 note ses1 4 a 3	sur 20	non non non oui oui oui oui oui oui oui non non non non non non non non non no	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	non	oui non oui oui oui oui oui oui oui non oui non oui non oui non oui non oui non oui oui non oui oui non oui	10 0 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N03 81U51N03 81U51N03 81U51N06 81U51N06 81U51N08 81U51N08 81U51N08 81U51N09 81U51N10 81U51N11 81U51N12 81U51N13	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Instrumentation programmable UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Reseaux électrique en Régime déséquilibré UE 831 Reseaux électrique en Régime déséquilibré UE 832 Reseaux électrique en Régime déséquilibré UE 833 Resolux électriques en Régime déséquilibré UE 835 Hydraulique et thermodynamique appliquée UE 836 Travaux pratiques de génie électrique UE 841 Informatique des Optimisation UE 842 Informatique Industrielle UE 843 Bilans Energétiques - Optimisation UE 844 Informatique Industrielle UE 846 Mise en Pratique	38 21 31 32 31 33 37.8 37.8 37.8 39 39 39 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	CC	Ecrit compte-rendu TP Exame Machine compte-rendu TP Exame Machine compte-rendu TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam UP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam UP Ecrit Exam UP Ecrit Exam UP Ecrit Exam UP Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Exam Ou compte-rendu TP Ecrit Exam Ou compte-rendu TP Ecrit Exam UP Ecrit Ecrit Ecrit Exam UP Ecrit Ecr	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2 h par épreuve écrite 2 h par épreuve écrite non concerné 2 h par épreuve écrite	3 3,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 3,8 3,1,5 1,5 1,1 1 1 1,2 0,8 3 3 1,5 1,5 1,5 1,1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP Exit non concerné ecrit Exit ecrit ecrit Ecrit et ou TP ecrit Ecrit et ou TP ecrit Examen écrit examen écrit ecrit Examen écrit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 3 note ses1 1,5 note ses1 3 note ses1 4 note ses1 4 a 3	sur 20	oui non non non oui	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui non non non non non non non non non no	oui non non oui oui oui oui oui oui non oui	10 0 0 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N02 81U51N03 81U51N04 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N06 81U51N07 81U51N08 81U51N09 81U51N10	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 827 CAO de circuits UE 828 CEM appliquée aux systèmes UE 828 TF de conception microélectronique UE 829 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 828 Informatique de puissance 2 UE 828 Reseaux élecriques en Régime déséquilibré UE 828 Machine synchrone UE 828 Thornatique de puissance 2 UE 838 Travaux pratiques en Régime déséquilibré UE 838 Travaux pratiques de génie électrique Orientation Contrôle et efficacité énergétique - UE 841 Commande et Observation UE 842 Informatique Industrielle UE 843 Bilans Energétiques - Optimisation UE 844 Identification des systèmes UE 845 Maintenance	38 21 31 31 32 44 42 44 22,4 56 46 44 22 2 33 33 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam Ou compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Exam TP Exam TP Exam TP Ecrit Exam Machine Examen Machine	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2 par épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1,1 1 1 1 1,2 0,8 2 3 3 1,5 1,5 1,5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit ecrit Exam TP Exam TP Ecrit non concerné ecrit Ecrit ecrit ecrit Ecrit et ou TP ecrit Examen écrit ecrit Examen écrit ecrit Examen écrit Examen Machine	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 3 note ses1 1,5 note ses1 3 note ses1 4 note ses1 4 a 3	sur 20	oui non non non oui oui oui oui oui non non non non non non non non non no	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	oui non non non non non non non non non no	non non oui	10 0 0 10 10 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N03 81U51N03 81U51N03 81U51N06 81U51N06 81U51N08 81U51N08 81U51N08 81U51N09 81U51N10 81U51N11 81U51N12 81U51N13	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Instrumentation programmable UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Reseaux électrique en Régime déséquilibré UE 831 Reseaux électrique en Régime déséquilibré UE 832 Reseaux électrique en Régime déséquilibré UE 833 Resolux électriques en Régime déséquilibré UE 835 Hydraulique et thermodynamique appliquée UE 836 Travaux pratiques de génie électrique UE 841 Informatique des Optimisation UE 842 Informatique Industrielle UE 843 Bilans Energétiques - Optimisation UE 844 Informatique Industrielle UE 846 Mise en Pratique	38 21 21 3 3,7,8 1,8 1,1,9 1,1,2 2,4 4 4 4 2,4,4 4 4 2,2,1,2 0,8,8 3,3,3 1,5,5 2,2,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam ou compte-rendu TP Ecrit Exam TP Ecrit Examen Machine Ecrit Rapports TP	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ans objet **E** 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 12h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite non concerné 4 à 5 H 2h par épreuve écrite non concerné 2 heures 2 heures 2 heures 2 heures 2 har épreuve écrite non concerné 2 har épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 4 1,2 3,3 1,5 1,5 1,1 1 1,2 3,3 1,5 1,5 1,5 1,5 1,7 1,7 1,8 1,8 1,9 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	ecrit Examen machine In non concerné Exam TP In non concerné ecrit ecrit Exam TP Ecrit non concerné ecrit Ecri	1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 3 note ses1 1,5 note ses1 3 note ses1 4 note ses1 4 a 3	sur 20	non non non non non oui oui oui oui oui non non non non non non non non non no	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui non oui oui non oui	10 0 0 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
81U51N03 81U51N03 81U51N03 81U51N04 81U51N05 81U51N06 81U51N06 81U51N09 81U51N10 81U51N11 81U51N11 81U51N11 81U51N11 81U51N11 81U51N12 81U51N13 81U51N14 81U51N15 81U51N15 81U51N16 81U51N17 81U51N18 81U51N18 81U51N19	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 822 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 828 Informatique de puissance 2 UE 828 Reseaux élecrique en Régime déséquilibré UE 828 Nachtine synchrone UE 838 Hydraulique et théroactié énergétique UE 841 Candande et Observation UE 842 Informatique industrielle UE 843 Silans inergétiques - Optimisation UE 844 Industrication des systèmes UE 845 Maintenance UE 846 Mise en Pratique UE 881 Langues	38 21 31 32 31 32 31 32 31 32 32 33 33 33 31 32 32 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam Ou compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Exam TP Exam TP Exam TP Ecrit Exam Machine Examen Machine	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet *** 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2 h par épreuve écrite 3 h écrit/15min oral 1 h écrit/15min oral	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1,1 1 1 1 1,2 0,8 2 3 3 1,5 1,5 1,5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ecrit Examen machine non concerné Exam TP non concerné ecrit Exam TP Exam TP Exam TP Ecrit non concerné ecrit Ecrit ecrit Ecrit Examen Machine Ecrit Ecrit Ecrit Ecrit Examen Machine Ecrit Ecri	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1,7 note ses1 1,1 note ses1 1,2 note ses1 3 note ses1 4 note ses1 3 note ses3 3	sur 20	non non non non non non oui oui oui oui non non non non non non non non non no	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	oui non non oui oui oui oui oui oui oui oui non oui non oui oui non oui oui non oui oui oui non oui	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
81U51N03 81U51N03 81U51N03 81U51N04 81U51N05 81U51N06 81U51N06 81U51N09 81U51N10 81U51N11 81U51N11 81U51N11 81U51N11 81U51N11 81U51N12 81U51N13 81U51N14 81U51N15 81U51N15 81U51N16 81U51N17 81U51N18 81U51N18 81U51N19	UE	Choix Orientation Orientation CIM UE883 Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes EC Technologies et caractérisation des micro-nanosystèmes UE 884 Hyperfréquences et Capteur sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil EC Hyperfréquences et capteurs sans fil: concep microfabri mesur EC Etude de cas capteur sans fil: concep microfabri mesur UE 821 CAO de circuits UE 822 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable Orientation Electronique Embarquée UE 821 CAO de circuits UE 822 CEM appliquée aux systèmes UE 823 TP de conception microélectronique UE 824 Traitement numérique des signaux UE 825 Instrumentation programmable UE 826 Applications sur processeurs de signaux UE 827 Conception numérique avancée UE 828 Informatique pour l'embarqué Orientation Energie Electrique UE 828 Informatique de puissance 2 UE 828 Reseaux élecrique en Régime déséquilibré UE 828 Nachtine synchrone UE 838 Hydraulique et théroactié énergétique UE 841 Candande et Observation UE 842 Informatique industrielle UE 843 Silans inergétiques - Optimisation UE 844 Industrication des systèmes UE 845 Maintenance UE 846 Mise en Pratique UE 881 Langues	38 21 21 3 3,7,8 1,8 1,9 1,1,2 4 4 4 2,4,4 4 4 2,4,1 2,4,4 3,3 3,3 3,1 1,5 1,5,5 2,2 2,2 1,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 2,1 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3,3 3	CC	Ecrit compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Examen Machine compte-rendu TP Ecrit ecrit et ou Examen TP Ecrit Exam Ou compte-rendu TP Exam TP Ecrit Exam TP Ecrit Exam TP Exam TP Exam TP Exam TP Ecrit Exam Machine Examen Machine	1 Semestr 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	sans objet re 8 2h par épreuve écrite non concerné 2h par épreuve écrite 2h par épreuve écrite non concerné 2 par épreuve écrite 2 par épreuve écrite non concerné 4 à 3 5 H 2 par épreuve écrite 2 heures 2 heures 2 har épreuve écrite 3 hár épreuve écrite 4 à 5 H 3 hár épreuve écrite 4 hár épreuve écrite 4 hár épreuve écrite 5 har épreuve écrite 6 hár épreuve écrite 7 har épreuve écrite 8 hár épreuve écrite 9 har épreuve écrite 9 har épreuve écrite 9 har épreuve écrite 1 hár épreuve écrite	3 1,8 1,2 2,4 1,6 4 1,2 0,8 3 1,5 1,5 1,1 1 1 1 1,2 0,8 2 3 3 1,5 1,5 1,5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ecrit Examen machine In non concerné Exam TP In non concerné ecrit ecrit Exam TP Ecrit non concerné ecrit Ecri	1 non concerné 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2h 2h non concerné 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2h 2	1,8 note ses1 2,4 note ses1 1,2 note ses1 1,5 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 1 note ses1 3 note ses1 1,5 note ses1 3 note ses1 4 note ses1 4 a 3	sur 20	non non non non non oui oui oui oui oui non non non non non non non non non no	1 an	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	non	oui oui non non oui oui oui oui	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

7/12

Année universitaire 2024/2025

Intitulé du diplôme

Composante(s) concernées FST

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

									Session 1			Session 2 s	CT / 2nde chance si CC				Para	amétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
			I				I		Sem	estre 9		I									
S9	9JSGDN01		SEMESTRE 9 EEEA Energie Electrique	30	_															 	
	9JUGDN01	UE	UE 907 Anglais	3	3	CC						ļ .		_	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
					1,5	CC1	Ecrit/Oral	1	1h écrit/15min oral	1,5	Ecrit/Oral	1	1h écrit/15min oral	3		non			non	non	
					1,5	CC2	Ecrit/Oral	1	1h écrit/15min oral	1,5		_				non			non	non	
	9JUGDN02	UE	UE 931 Réseaux électriques et qualité de l'énergie	3	3	СТ	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	1.5 par épreuve	Ecrit	2	2h par épreuve écrite	1.5 par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9JUGDN03	UE	UE 932 Régimes dynamiques des machines électriques	3	3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite		Ecrit	1	2h par épreuve écrite		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9JUGDN04	UE	UE 933 Dimensionnement des actionneurs électriques	3	3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite		Ecrit	1	2h par épreuve écrite		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9JUGDN05	UE	UE 934 Travaux pratiques	3	3	СТ	TP	1	Compte-rendu de TP		non concerné	non concerné	non concerné		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
	9JUGDN06	UE	UE935 Prévention des risques élec et protections des réseaux	3	3										sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9JEGDN01	EC	935.1 Formation à l'habilitation électrique		1	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite		Ecrit	1	2h par épreuve écrite		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEGDN02	EC	935.2 Dimensionnement des protections		2	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite		Ecrit	1	2h par épreuve écrite		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUGDN07	UE	UE 936 Energies renouvelables	3	3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite		Ecrit	1	2h par épreuve écrite		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9JUGDN08	UE	UE 937 Éclairagisme	3	3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite		Ecrit	1	2h par épreuve écrite		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9JUGDN09	UE	UE 938 Thermique en électrotechnique	3	3	СТ	Ecrit	1	2h par épreuve écrite		Ecrit	1	2h par épreuve écrite		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9JUGDN10	UE	UE 939 Commande des machines électriques	3	3	CT	Ecrit	1	2h par épreuve écrite		Ecrit	1	2h par épreuve écrite		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
									Semo	estre 10											
S10	0JUGDN01	UE	Stage	18																	
	0JTGDN01	STG	Stage		18	СТ	rapport + éval entreprise + soutenance	3	soutenance 30 min	6	NA	NA	NA	NA	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
	0JUGDN02	UE	Projet	6																	
	0JPGDN01	prj	Projet		6	ст	rapport + note tuteur + soutenance	3	soutenance 30 min	2	NA	NA	NA	NA	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
	0JUGDN03	UE	UE1031 Applications des supraconducteurs en génie électrique	3	3	СТ	Ecrit + compte rendu de TP	2	2h par épreuve écrite	Ecrit 50% (1.5) + compte rendu de TP 50% (1.5)	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1.5 (+1.5 avec la note de CRs de TP de la session 1)	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	0JUGDN04	UE	UE 1032 Compatibilité électromagnétique	3	3	СТ	Ecrit + compte rendu de TP	2	2h par épreuve écrite	Ecrit 50% (1.5) + compte rendu de TP 50% (1.5)	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1.5 (+1.5 avec la note de CRs de TP de la session 1)	sur 20	oui	1an	10	oui	oui	10

Intitulé du diplôme M2-Electronique, Energie, Electrique, Automatique PT Capteurs Intelligents et Micro-nano-techologies (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

							Sanian 1				£:-	- 2 -: CT / 2-d-	-h				D	ADOCEE			
							Session 1			_	Sessio	n 2 si CT / 2nde	chance si CC	1		1	rara I	métrage APOGEE			$\overline{}$
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
																				<u> </u>	
									Semestre 9	T							T				
S9	9JSCON01		SEMESTRE 9 EEEA CIM	30																——′	
	9JUCON01	UE	UE 901 Biocapteurs et laboratoire sur puce	3											sur 20				oui	oui	10
			Ec Biocapteurs et laboratoire sur puce		3	СС		2			non concerné				sur 20				non	oui	0
					1,5	CC1	rapport TP	1		1,5	non concerné				sur 20	non				oui	0
					1,5	CC2	rapport TP	1		1,5					sur 20	non				oui	0
	9JUCON02	UE	UE 902 Micro-nanodispositifs piézoélectriques et acoustiques	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
			EC Micro-nanodispositifs piézoélectriques et acoustiques		3	СС		2							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
					1,8	CC1	Ecrit	1	2h	1,8	Ecrit	1	2h	1,8	sur 20	non			non	oui	10
					1,2	CC2	rapport TP	1		1,2				note ses1	sur 20	non			non	oui	0
	9JUCON03	UE	UE 903 Micro-nanodispositifs magnétiques	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
			EC Micro-nanodispositifs magnétiques		3	cc		2							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
					1,8	CC1	Ecrit	1	2h	1,8	Ecrit	1	2h	1,8	sur 20	non			non	oui	10
					1,2	CC2	rapport TP	1		1,2				note ses1	sur 20	non			non	oui	0
	9JUCON04	UE	UE 904 Technologies électroniques et opto-électroniques	3											sur 20	non concerné	non concerné		oui	oui	10
			EC Technologies électroniques et opto-électroniques		3	CT	Ecrit	1	2h	3	Ecrit	1	2h	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUCON05	UE	UE 905 Caractérisation des surfaces micro-nanostructurées	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
			EC Caractérisation des surfaces micro-nanostructurées		3	СТ	Ecrit	1	2h	3	Ecrit	1	2h	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUCON06	UE	UE 906 Modélisation multiphysique avancée des MEMS	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
			EC Modélisation multiphysique avancée des MEMS		3	CC		2			non concerné				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
					1,8	CC1	Soutenance	1	2h	1,8	non concerné				sur 20	non			non	——'	10
					1,2	CC2	rapport TP	1		1,2	non concerné				sur 20	non			non	oui	0
	9JUCON07	UE	UE 908 Spécification des circuits intégrés numériques	3											sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
			EC Spécification des circuits intégrés numériques		3	СС		2							sur 20	non			non	oui	10
					1,8	CC1	Examen machine	1	2h	1,8	Examen machine	1	2h	1,8	sur 20	non			non	oui	10
					1,2	CC2	rapport TP	1		1,2				note ses1	sur 20	non			non	oui	0
	9JUCON08	UE	UE 909 Gestion de projet - Professionnalisation	3											sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
			EC Gestion de projet - Professionnalisation		3	CC					non concerné									 -'	
					1,5	CC1	Soutenance	1	2h		non concerné				sur 20	non			non	non	
					1,5	CC2	Soutenance	1	2h		non concerné				sur 20	non			non	non	
	9JUFYN08	UE	UE 925 Capteurs intelligents et réseaux de capteurs	3	3	СС		2							sur20	oui	1 an	10	oui	oui	10
					1,5	CC1	Ecrit	1	2h	1,5	ecrit	1	2h	1,5	sur20	non			non	non	
					1,5	CC2	Exam et/ou compte-rendu TP	1	non concerné	1,5				note ses1	sur20	non			non	oui	0
	9JUGDN01	UE	UE 907 Anglais	3	3	CC	Outline do antido Outline como o		40	4.5	non concerné				sur20	oui	1 an	10	oui	oui	10
				_	1,5	CC1	Gestion de projet : Oral en cours + rapport	1	10 mn en cours + rapport	1,5	non concerné				sur 20	non			non	oui	0
					1,5	CC2	Professionnalisation : Oral en cours + examen écrit	1	10 mn en cours + examen 1h30	1,5	examen écrit	1	1h30	1,5	sur 20	non			non	non	
640							1		Semestre 10												
S10	0JSCON01		SEMESTRE 10 EEEA CIM	30	_												4	40		 '	
	0JUCON01	UE	UE 1001 Instrumentation biomédicale	3											sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
			EC Instrumentation biomédicale		3	CC	F 2		Ot-	10	F3		01:	10					non	oui	10
				+	1,8	CC1	Ecrit TD	1	2h	1,8	Ecrit	1	2h	1,8	sur 20	non			non	oui	10
	01115/4102		W 4000 T (; ; T)	+ -	1,2	CC2	rapport TP	1	-	1,2		 		note ses1	sur 20	non	1	40	non	oui	0
	0JUFYN02	UE	UE 1022 Ingénierie Instrumentale	3	3	CC	F	2	26	1.5			26	1.5	sur20	oui	1 an	10	oui	oui	10
					1,5	CC1	Ecrit	1	2h	1,5	ecrit	1	2h	1,5	sur20	non			non	non	10
\vdash				-	1,5	CC2	Exam et/ou compte-rendu TP	1	non concerné	1,5				note ses1	sur20	non			non	oui	0
	0JUGDN01	UE	Stage	18	40				1 20 1	+ -		 		 		<u> </u>	1	10		 '	1
	0JTGDN01	STG	Stage	+ .	18	СТ	rapport + éval entreprise + soutenance	3	soutenance 30 min	6	NA	NA	NA	NA	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
\vdash	0JUGDN02	UE	Projet	6	_				1 20 1	+ -		 		 			1	10		 	1
	0JPGDN01	PRJ	Projet		6	СТ	rapport + note tuteur + soutenance	3	soutenance 30 min	2	NA	NA	NA	NA	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0

COLLEGIUM S&T

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 Composante(s) concernées FST Nature de Durée de Note mini de Crédits Coef. Durée des épreuves Code Nom complet coeff de chaque épreuv Durée Barême Report d'épreu Elément (s) l'épreuve épreuve oui/non conservation report 9JSDRN01 SEM SEMESTRE 9 EEEA Contrôle et efficacité énergétique 30 59 9JCDRN01 CHOI Choix Orientation
9JODRN01 ORI Orientation Contrôle et efficacité énergétique Ecrit Ecrit 9JUDRN01 UE UE 941 Commande des systèmes et IA
9JUDRN02 UE UE 942 Analyse de données - Machine Learning 4 sur 20 oui 1 an 10 oui oui 10 sur 20 1 an 942.2 Méthodes 942.2 Applications 9JEDRN01 EC
 2
 CT
 Compte-rendu de TP

 3
 CT
 Ecrit
 Sans objet Sans objet 9JUDRN03 UE UE 943 Diagnostic des systèmes sur 20 oui 1 an oui sur 20 sur 20 1 an 1 an 9JUDRN04 UE UE 944 Pratique de l'optimisation énergétique 9JUDRN05 UE UE 945 Architecture d'Automates Ecrit Ecrit oui oui oui 3 CC compte-rendu TP 9JUDRN06 UE UE 946 Mise en Pratique sans objet sans objet sur 20 9JUDRN07 UE UE 947 Energétique du Bâtiment sur 20 1 an 10 10 9JEDRN03 EC 9JEDRN04 EC 947.1 Equipements CVC du Bâtiment 947.2 Plateforme technologique ENERBAT sans objet Sans objet EC UE 947.3 Réglementation, Référentiels, Labels ; Audit & Diagnos Ecrit Ecrit sur 20 1 an 9JUGDN01 UE 907 Anglais Ecrit/Oral 1,5 CC1 1h écrit/15min ora Ecrit/Oral non 1,5 CC2 3 CT Ecrit/Oral Ecrit 1h écrit/15min ora non non non 9JUGDN07 UE UE 936 Energies renouvelables 9JODRN02 ORI Orientation SAIR-Polytech Ecrit sur 20 oui oui oui 13 4 CT Ecrit
4 CT
2 CT Examen machine
2 CT Compte-rendu de TP 9JUDRN01 UE UE 941 Commande des systèmes et IA 9JUDRN02 UE UE 942 Analyse de données - Machine Learning 2h Ecrit sur 20 1 an 1 an sur 20 Examen machine 9JEDRN01 EC 942.2 Méthodes 942.2 Applications Sans objet Sans objet non 9JUDRN03 UE UE 943 Diagnostic des systèmes 9JUDRN04 UE UE 944 Pratique de l'optimisation énergétique 9JUDRN08 UE UE 948 Contrôle pour les véhicules hybrides 9WEK3N2L EC Contrôle pour les véhicules hybrides 9JUDRN09 UE UE 949 Contrôle optimal 9WEK3N2S EC Contrôle optimal
9JUDRN10 UE UE 950 Vision artificielle pour la robotique 3 Modalités de contrôle de polytech Nancy Vision artificielle pour la robotique 9JUDRN11 UE UE 951 Contrôle de robots mobiles 4 9WEK3N2H EC contrôle de robots mobiles 9JUDRN12 UE UE 952 Simulation d'Entreprise 3 9WEKINCC EC Simulation d'Entreprise
9JODRN03 ORI Orientation SAIR-ENSEM-NRJ 4 CT Examen machine sur 20 1 an 10 9JUDRN02 UE UE 942 Analyse de données - Machine Learning 4 oui oui 9JEDRN01 EC 942.2 Méthodes 942.2 Applications
UE 944 Pratique de l'optimisation énergétique
 2
 CT
 Compte-rendu de TP
 1

 3
 CT
 Ecrit
 1
 Sans objet Sans objet 9KUFGN14 UE Formation Générale 5 Anglais 9KEFGN64 Insertion professionnelle 9KEFGN67 Validation de l'expériance à l'International Choix FG Energie/ISN 9KEFGN65 EC La recherche en énergie 9KEFGN66 Conférences industrielles ISN 9KUNRJ09 UE B9-01 Diagnostic, analyse de risques et surveillance 9KENRJ91 EC Analyse de risques et Sécurité Fonctionnelle Modalités de contrôle de l'ENSEM 9KENRJ92 EC Surveillance et Diagnostic 9KUNRJ11 UE 89-02 Problèmes inverses et identification des syst. dynami 9KENRJ10 EC Problèmes inverses, Décomposition, Parcimonie 9KENRJ11 EC Identification et réduction de modèles Bureaux d'études 9KUNRJ27 UE B9-03 Control et Apprentissage par Renforcement Contrôle Evénementiel 9KENR271 EC Contrôle Optimal et apprentissage par Renforcement 9KENR272 EC Bureaux d'Etudes 9JODRN04 ORI Orientation SAIR-ENSEM-ISN 9JUDRN01 UE UE 941 Commande des systèmes et IA Ecrit Ecrit sur 20 1 an oui 9JUDRN02 UE UE 942 Analyse de données - Machine Learning sur 20 1 an oui 9JEDRN01 EC 942.2 Méthodes 942.2 Applications non Sans objet Sans objet 9JUDRN03 UE 9JUDRN04 UE UE 943 Diagnostic des systèmes
UE 944 Pratique de l'optimisation énergétique 9KUFGN14 UE Formation Générale 5 9KEFGN64 Insertion professionnelle 9KEFGN67 Validation de l'expériance à l'International Choix FG Energie/ISN 9KEFGN65 EC La recherche en énergie 9KEFGN66 Conférences industrielles ISN 9KUISN11 UE B9-SA-02 Contrôle et pilotage Applications Aéro Modalités de contrôle de l'ENSEM 9KEISN14 EC Pilotage des systèmes Multi-agents 9KUISN13 UE B9-SA-03 Sûreté et sécurité Systèmes Automatisés Sûretés de fonctionnement 9KEISN31 EC 9KEISN32 Surveillance et diagnostic Sécurité des Systèmes Automatisés
B9-SA-05 Robotique et Véhicule Autonome 9KEISN52 EC Initiation à la robotique 0JSDRN01 SEM SEMESTRE 10 EEEA Contrôle et efficacité énergétique 30 0JUDRN01 UE UE 1041 Systèmes Tolérants aux Défauts
0JEDRN01 EC 1041.1 Systèmes tolérants aux défauts 1an 0,75 rapport TP 1041.2 Mise en pratique compte-rendu non concerné 0JUDRN02 UE UE 1042 Systèmes Cyber-physiques
0JEDRN03 EC 1042.1 Systèmes cyber-physiques
0JEDRN04 EC 1042.2 CPS TP sur 20 1an 10 oui 10 Ecrit Ecrit 2,25 0,75 non rapport TP 0,75 CT compte-rendu non concerné non 07UGDN01 UE Stage entreprise + soutenance soutenance 30 min NA NA sur 20 1 an 10 pport + note tute + soutenance 0JPGDN01 PRI

Intitulé du diplôme

Intitulé du diplôme M2-Electronique, Energie, Electrique, Automatique PT Electronique Embarquée (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

								S	Session 1		Ι	Sessio	n 2 si CT / 2nde chance si	CC			Para	métrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
							<u> </u>														
60	075514104	l ceu	COUNCIDE O COST ES	1 20			1	I	Semestre 9	I		I				I	I	I	I		
S9	9JSFYN01		SEMESTRE 9 EEEA Electronique embarquée	30							-									+	
	9JCFYN01 9J0FYN01	CHOI ORI	Choix Orientation	18						-	-										
	9JUFYN05	UE	Orientation Electronique embarquée UE 921 Conception de circuits VLSI pour l'IA	3	3	СС	-	2		-	_				sur20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	910111105	UE	DE 921 Conception de circuits VLSI pour 1-1A	3	2	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,8	ecrit	1	2h	1,8	sur20	non	1 011	10	non	non	10
					1	CC2	Exam et/ou compte-rendu TP	1	non concerné	1,8	ecni	1	211	note ses1	sur20	non			non	oui	0
	9JUFYN06	UE	UE 922 Systèmes temps réels et embarqués	3	3	CT	Ecrit + TP	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit + TP	1	2h	3	sur20	oui	1 an	10	oui	non	10
	9JUFYN07	UE	UE 923 La testabilité des circuits intégrés numériques	3	3	CT	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit	1	2h	3	sur20	oui	1 an	10	oui	non	10
	9JUFYN08	UE	UE 925 Capteurs intelligents et réseaux de capteurs	3	3	CC	Len	2	211 par epicave cente	 	Lene	-	211	3	sur20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	330111100	1 05	or 525 capteurs interrigenes et reseaux de capteurs		1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	ecrit	1	2h	1,5	sur20	non	1 011	10	non	non	10
					1,5	CC2	Exam et/ou compte-rendu TP	1	non concerné	1,5		-		note ses1	sur20	non			non	oui	0
	9JUFYN09	UE	UE 927 Réseaux multiplexés pour systèmes embarqués	3	3	CT	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit	1	2h	3	sur20	oui	1 an	10	oui	non	10
	9JUGDN01	UE	UE 907 Anglais	3	3	CC		2						-	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	330001101	1 02	02 307 All \$2023		1,5	CC1	Ecrit/Oral	1	1h écrit/15min oral	1,5	Ecrit/Oral	1	1h écrit/15min oral	3		non			non	non	
					1,5	CC2	Ecrit/Oral	1	1h écrit/15min oral	1,5	1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			non			non	non	
	9J0FYN02	ORI	Orientation SYSEMB	18	,					-											
	9JUDRN12	UE	UE 952 Simulation d'Entreprise	3			'			'						-					$\overline{}$
	9JUFYN10	UE	UE 930 Energies renouvelables & Smart grids	3	7																J
	9JUFYN11	UE	UE 931 Contrôle de robots mobiles	3	1						NA - d - li		daab Nama								J
	9JUFYN12	UE	UE 932 Sécurité des Systèmes et des Données	3	1						Modali	tes de Poly	rtech Nancy								J
	9JUFYN13	UE	UE 933 Supervision et contrôle-commande des systèmes	3	7																J
	9JUFYN14	UE	UE 934 Commande optimale	3	7																J
	9JUFYN01	UE	UE 924 Conception de systèmes sur puces	3	3	CT	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit	1	2h	3	sur20	oui	1 an	10	oui	non	10
	9JUFYN02	UE	UE 926 Modélisation niveau système de SoC	3	3	CC		2							sur20	oui	1 an	10	oui	oui	10
					2	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	2	ecrit	1	2h	2	sur20	non			non	non	10
					1	CC2	Exam et/ou compte-rendu TP	1	non concerné	1				note ses1	sur20	non			non	oui	0
	9JUFYN03	UE	UE 928 Conception architecturale de circuits	3	3	CT	Ecrit + TP	2	2h par épreuve écrite + Oral TP	2 pour l'écrit , 1 pour l'oral		1	2h	3	sur20	oui	1 an	10	oui	non	10
	9JUFYN04	UE	UE 929 Initiation à la Recherche	3	3	CT	Oral ou Ecrit	1	2h par épreuve écrite	3	Ecrit	1	2h	3	sur20	oui	1 an	10	oui	non	10
									Semestre 10												
S10	0JSFYN01	SEM	SEMESTRE 10 EEEA Electronique embarquée	30																	
	0JCFYN01	CHOI	Choix Orientation	3																	
	0JOFYN01	ORI	Orientation Electronique embarquée	3																	
	0JUFYN02	UE	UE 1022 Ingénierie Instrumentale	3	3	СС		2							sur20	oui	1 an	10	oui	oui	10
					1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	ecrit	1	2h	1,5	sur20	non			non	non	10
					1,5	CC2	Exam et/ou compte-rendu TP	1	non concerné	1,5				note ses1	sur20	non			non	oui	0
	0J0FYN02	ORI	Orientation SYSEMB	3																	
	0JUFYN03	UE	UE 1023 Contrôle pour les véhicules hybrides	3		Modalités	s de Polytech Nancy														J
	0JUFYN01	UE	UE 1021 Modélisation et protypage de systèmes mixtes	3	3	СС		2							sur20	oui	1 an	10	oui	oui	10
					1,5	CC1	Ecrit	1	2h par épreuve écrite	1,5	ecrit	1	2h	1,5	sur20	non			non	non	10
					1,5	CC2	Exam et/ou compte-rendu TP	1	non concerné	1,5				note ses1	sur20	non			non	oui	0
	0JUGDN01	UE	Stage	18																	
							rapport + éval entreprise +														
	0JTGDN01	STG	Stage		18	CT	soutenance	3	soutenance 30 min	6	NA	NA	NA	NA	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
	0JUGDN02	UE	Projet	6																	
		1					rapport + note tuteur +	1	I							1					
	0JPGDN01	PRJ		1	6	СТ	rapport - note tatear -	1			NA NA	NA.	NA I	NA	sur 20			10		1	1

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

MASTER EEA - Règles particulières

Règles communes à toutes les spécialités

- Le Master EEA applique les règles générales "Modalités Contrôle des Connaissances – MASTERS hors MEEF
Règles générales - Université de Lorraine" de l'Université de Lorraine (document du Conseil de la formation du 22/02/2024)
et en complément, les règles ci-dessous. Références réglementaires : Articles D. 611-1 à D. 611-6 du code de l'éducation
relatifs à l'application au système français d'enseignement supérieur de la construction de l'Espace européen de
l'enseignement supérieur. Arrêté du 25 avril 2002 modifié relatif au diplôme national de master. Arrêté du 22 janvier 2014
modifié fixant le cadre national des formations conduisant la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence
professionnelle et de master.

Notes planchers

- La note plancher pour une UE est fixée à 6/20 (il n'y a pas de note plancher pour une EC, la note d'UE étant la moyenne pondérée des notes des ECs constituant l'UE).
- Dans le cas où l'étudiant obtient une note inférieure à la note-plancher, la compensation au sein du semestre ou du niveau ne peut être effectuée.

Compensation

- La compensation est appliquée au sein de chaque UE (entre les éléments constituant la note finale) et au sein du semestre (entre les UE).
- Il n'y a pas de compensation annuelle entre semestres (ni en M1, ni en M2).

Refus de compensation

 - Un étudiant qui a validé son semestre, ou son année, par compensation peut refuser la compensation dans un délai de 48h après l'affichage des résultats du Jury.

L'étudiant est dans ce cas contraint de repasser la totalité des UEs non validées. La note de deuxième session se calcule seloi les règles de calcul de cette session.

Défaillance pour absences aux TP

Absences (justifiées ou non justifiées) à l'ensemble des TPs d'une EC entraine la défaillance à l' EC

Stage et projets tutorés

- Ces UEs sont évaluées sur la base de trois notes (même coefficient) : note du rapport écrit, note de soutenance orale et note d'appréciation du travail par le tuteur.
- Une seule session est organisée pour les UE de projets et stages tutorés, leurs notes étant conservées pour la secondi session
- En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc.), les étudiants qui ne pourraient effectuer le stage prévu initialement dans les modalités de contrôle des connaissances peuvent se voir proposer une autre modalité de mise en situation professionnelle. Cette autre modalité est un projet industriel individuel d'au moins 20 semaines évalué dans les mêmes conditions que les autres étudiants.

Assiduité aux enseignements et gestion des absences

Modalités de mise en œuvre de l'obligation d'assiduité :

- Toute absence doit être justifiée :
- par une obligation imposée par une autorité publique investie d'une mission de service public.
- pour raison de maladie : le responsable du Master doit être prévenu dans un délai de 8 jours maximum à compter du 1er jour d'absence par l'envoi d'un arrêt de travail faisant figurer les dates d'absence.
- par un cas de force majeure apprécié par le responsable du mast
- Trois retards en cours, TD, TP, contrôles ou interventions extérieures au cours d'un même semestre, enregistrés dans le système de comptabilisation des heures de présence, sont équivalents à une absence non excusée.er, qui doit être prévenu dans les meilleurs délais. Dans la journée suivant la date de reprise, l'étudiant doit fournir une explication de l'absence par courrier, daté et signé. Ce délai dépassé, l'absence se transformera ipso facto en absence non excusée.
- Si un étudiant est exclu d'une séance d'enseignement en raison de son comportement, cette exclusion est enregistrée dans le système de comptabilisation en vigueur et équivaut à une absence non excusée.

Blocs de connaissances et de compétences

Il n'y a pas de mise en place des BCCs actuellement.

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Année universitaire 2024/2025

12/12

Intitulé du diplôme M1-Informatique (NANCY)

Composante(s) concernées FST

COLLEGIUM S&T

Nombre de redoublements aut<mark>orisés pour l'année visée</mark>

								Session 1		T	Session 2		T		Para	amétrage APOGEE	<u> </u>		
N° Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité d contrôle	e Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de Nombro	Durée	coeff de chaque épreuve	l Barême l	onservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<i>S7</i> 7JS31N01	SEM	Semestre 7 Informatique	30			T	I	Semestre 7			T								
7JP31N01	PRJ	UE 716 Intégration méthodologique																	
7JU31N01	UE	UE 711 Algorithmique et complexité	5	5	СС	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,7	sur 20				oui	non	
						Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,7	LCIID OTAI	Triii iii ii	0,7	sur 20					non oui	0
7JU31N02	UE	UE 712 Optimisation combinatoire	5	5	CC		2										oui		
						Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h	0,7 0,3	Ecrit/Oral 1	minimu	0,7	sur 20 sur 20					non <i>oui</i>	0
7JU31N03	UE	UE 713 Réseaux	5	5	СС	Lefty Oraly 17/710	2	cont miniman m	0,0				341 20				oui	our	
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,7	sur 20					non	
7JU31N04	UE	UE 714 Logique et modèles de calculs	5	5	СС	Ecrit/Oral/TP/Proj	2	écrit minimum 1h	0,3				sur 20				oui	oui	
730311104	01	or 714 rogique et moderes de carears				Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,7	sur 20				Our	non	
7111241005	115	UE 745 Applyon of appropriate des locisiels	0	0	+	Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3				sur 20					oui	0
7JU31N05	UE	UE 715 Analyse et conception des logiciels	8	8	СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,7	sur 20				oui	non	
						Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3			,	sur 20					oui	0
7JU31N06	UE	UE 701 Anglais	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20				oui	non	
				1	+	Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	ECIDOTAL	minimu	0,5	sur 20					non oui	0
7JT31N01	STG	Stage facultatif																	
S8 8JS31N01	SEM	Semestre 8 Informatique	30					Semestre 8		1	1		1	I					
8JC31N01	CHOI	CHOIX D'OPTIONS	18				+			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+								
8JU31N06	UE	UE 821 Introduction à la robotique mobile autonome	3	3	CC		2			1							oui		
						Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h	0,5 0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20 sur 20			1	1	non oui	
8JU31N07	UE	UE 822 Traitement d'images et vision par ordinateur	3	3	СС	LCITOGRAPTE TO	2	ech miliman m	0,5	1			Sui 20				oui	Our	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20					non	
8JU31N08	UE	UE 823 Données semi-structurées et XML	2	2	CC	Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	1			sur 20				oui	oui	0
83031108	OE OE	DE 823 DOMMEES SEMIT-SCHUCCULEES ET AME	- 3	3		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20				Our	non	
						Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5			·	sur 20					oui	0
8JU31N09	UE	UE 824 Métaheuristiques & algorithmes recherche stochastique	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20				oui	non	
					+	Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	LCIID OTAI	Tillillilli	0,5	sur 20					oui	0
8JU31N10	UE	UE 825 Droit Informatique	3	3	СС		2			1							oui		
					1	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h	0,5 0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20 sur 20					non oui	
8JU31N11	UE	UE 826 Théorie et pratique du parallélisme	3	3	СС	LCITOGRAPTE TO	2	ech minimum m	0,5	1			Sui 20				oui	Our	
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20					non	
8JU31N12	UE	UE 827 Initiation à l'ordonnancement	3	3	CC	Ecrit/Oral/TP/Proj	2	écrit minimum 1h	0,5	1			sur 20				oui	oui	0
8J031N12	OE OE	de 827 initiation à 1 di dominancement	3	3		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20				Our	non	
						Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20					oui	0
8JU31N13	UE	UE 828 Cryptographie	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20				oui	non	
						Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	Lene Grai	Timining	0,3	sur 20					oui	0
8JU31N14	UE	UE 829 Preuves et déduction automatique	3	3	СС		2			1							oui		
					1	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h	0,5 0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20 sur 20					non oui	
8JU31N15	UE	UE 830 Sémantique des langages de programmation	3	3	СС		2	cont miniman m	0,0	1			341 20				oui	our	
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20					non	
8JU31N16	UE	UE 831 Représentation des données visuelles	3	3	CC	Ecrit/Oral/TP/Proj	2	écrit minimum 1h	0,5	1	-		sur 20				oui	oui	
53531110	02	of our representation as domines visualities				Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20				Car	non	
0111041147		UE 922 Informations and the second				Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20					oui	0
8JU31N17	UE	UE 832 Informatique quantique	3	3	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20				oui	non	
						Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	,		5,5	sur 20					oui	0
8JU31N18	UE	UE 833 Algorithmique distribuée	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 1h	0.5	Ecrit/Oral 1	minimu	7 05	sur 20	T			oui	n = :-	
				1		Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5 0,5	LGIIVOIAI 1	minimu	0,5	sur 20					non oui	0
8JU31N19	UE	UE 834 Initiation au parallélisme de données	3	3	CC		2		,	1							oui		
				1		Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h	0,5 0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20 sur 20					non	
8JU31N20	UE	UE 835 Raisonnements et représentation des connaissances	3	3	СС	Long Oral, 17/Proj	2	GUIR HIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	U, U	1	+	1	SUI ZU				oui	oui	
-		•				Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20					non	
8JU31N21	UE	UE 836 Rendu 3D	2	2	CC	Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	1		1	sur 20				oui	oui	0
01021NZ1	UE UE	עב אוייסט אפוועע אני אפוועע איני אפוועע איני אפוועע איני אפוועע	3	3		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20				Jui	non	
						Ecrit/Oral/TP/Proj		écrit minimum 1h	0,5			,-	sur 20					oui	0
8JU31N22	UE	UE 837 Introduction au traitement de la parole	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20				oui	200	
			+	1		Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	Long I	minimi	0,5	sur 20					non oui	0
8JU31N23	UE	UE 838 Bases de données avancées	3	3	CC		2			1							oui		
						Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h	0,5 0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20					non oui	
8JU31N24	UE	UE 839 Automates cellulaires	3	3	CC		2		J,U	1			537 20				oui	oui	
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20					non	
8JU31N25	UE	UE 840 Calcul neuromorphique	2	2	CC	Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	1		1	sur 20				oui	oui	0
91031NZ5	UE UE	or one carcar Hear-Omorbittane	3	3		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20				Jui	non	
						Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20					oui	0
8JU31N26	UE	UE 841 Moindres carrés pour les programmeurs	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	n 0,5	sur 20				oui	non	
				1		Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	LGIIV OI ai I	minima	0,3	sur 20					oui	0
8JU31N27	UE	UE 842 Programmation fonctionnelle	3	3	CC		2			1							oui		
					1	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h	0,5 0,5	Ecrit/Oral 1	minimu	r 0,5	sur 20 sur 20					non oui	
	1	<u> </u>		1	1	Long Orall 17/710]	<i>'</i>	COR HIIIIIIIIIII III	J 0,0	1 1		1	Sui 20			L	l	oui	U

									Session 1			Session 2				Para	métrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)		Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de No l'épreuve d'é	ombre preuves Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	8JU31N01	UE	UE 814 Initiation à la recherche	2	2			1												
	8JP31N01	PRJ	EC 814.1 Initiation à la recherche			CC	/Projet/Rapport	t 1	écrit minimum 1h	1				sur 20				oui	oui	0
	8JU31N02	UE	UE 802 Techniques de communication et d'expression	2	2	CC		2				1						oui		<u> </u>
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1 minimun	0,5	sur 20					non	[
						E	Ecrit/Oral/TP/Pro	j 1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20					oui	0
	8JU31N03	UE	UE 801 Anglais	2	2	CC		2				1						oui		[
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1 minimur	0,5	sur 20					non	[
						E	Ecrit/Oral/TP/Pro	j 1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20					oui	0
	8JU31N04	UE	UE 811 Intelligence artificielle	3	3	CC		2				1						oui		[
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1 minimun	0,7	sur 20					non	
						E	crit/Oral/TP/Pro	j 1	écrit minimum 1h	0,3				sur 20					oui	0
	8JU31N05	UE	UE 812 Conception centrée utilisateurs	3	3	CC		2				1						oui		

Intitulé du diplôme M1-Informatique (Metz)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concer MIM

	Nombre de	e redoubler	nents autorisés pour l'année visée																
							Session	1					Session 2	- - - - - - - - - - 		Para	ımétrage APOGEE		
						Modalité	3	Nombre		coeff de		Nombre	coef	f do	Consorvat	Durée de	Note mini		Note
N°	Code	Nature	Nom complet	Crédits	Coef.	de	Nature de(s) l'épreuve (s)	d'épreuve	Durée des	chaque	Nature de	d'épreuve	Durée cha			conservati	de Capitalisa	Report	minimale
Semestre		Elément				contrôle		s	épreuves	épreuve	l'épreuve	s	épre		oui/non	on	conservati tion		de report
																	011		
							Semestre 1	7											
	7JS31M01		SEMESTRE 7 INFORMATIQUE	30															
	7JP31M01 7JT31M01	PRJ STG	716 Intégration méthodologique stage facultatif																
	7JU31M01	UE	UE 701 Anglais	2	2	СС	 	2				1					oui		
	7JE31M01	EC	EC 701.1 Anglais					2				1							
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h					sur 2				oui	0
	7JU31M02	UE	UE 711 Algorithmique et complexité	E	5	СС	Ecrit/Oral	1 2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2)		oui	non	
	7JE31M02	EC	EC 711.1 Algorithmique et complexité	5	3		1	2				1					Oui		
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,3				sur 2)			oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h 0,	7 sur 2)			non	
	7JU31M03 7JE31M03	UE EC	UE 712 Optimisation combinatoire EC 712.1 Optimisation combinatoire	5	5	CC		2				1 1	 				oui		
	712311103	LC	te 712.1 optimisation combinatorie				Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,3		 		sur 2)			oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h 0,	7 sur 2)			non	
	7JU31M04	UE	UE 713 Réseaux	5	5	CC		2				1					oui		
	7JE31M04	EC	EC 713.1 Réseaux				Ecrit/Oral/TP/Projet	2	écrit minimum 1h	0,3		1		sur 2)			oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h 0,					non	
	7JU31M05	UE	UE 714 Logique et modèles de calculs	5	5	СС	, , ,	2				1	,				oui		
	7JE31M05	EC	EC 714.1 Logique et modèles de calculs				# 11 to 1 to 1	2	/			1						-	-
							Ecrit/Oral/TP/Projet Ecrit/Oral	1 1	écrit minimum 1h écrit minimum 2h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h 0,	sur 2 7 sur 2		1	 	oui non	0
	7JU31M06	UE	UE 715 Analyse et conception des logiciels	8	8	СС	EcrityOrui	2	cert minimum 2n	0,7	Land Oral	1	Corre minimum 211 U,	Sul 2	′ 	1	oui	11011	
	7JE31M06	EC	EC 715.1 Analyse et conception des logiciels					2				1							
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				, , , , ,	sur 2				oui	0
							Ecrit/Oral Semestre	<u>1</u>	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h 0,	7 sur 2)			non	
<i>S8</i>	8JS31M01	SEM	SEMESTRE 8 INFORMATIQUE	30			Semestre							T	T				
	8JC31M01		Choix orientation FI ou APP	20															
	8J031M01	ORI	Orientation APP	20															
	8JU31M05	UE	UE 813 Projet en entreprise	2	2		Touch / Outs I/TD / Dura int / Date on out / South a sou	1	fauit mainimas una 1h	1				2117 2				:	
	8JT31M01 8JU31M06	STG UE	STG 813.1 Projet en entreprise UE 821 Initiation à la multimodalité	3	3	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet/Rapport/Soutenand	2	écrit minimum 1h	1		1		sur 2	,			oui	0
	8JE31M05	EC	EC 821.1 Initiation à la multimodalité					2				1							
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h					sur 2				oui	0
	0711241407			2	2	66	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2)			non	
	8JU31M07 8JE31M06	UE EC	UE 822.1 La plateforme .NET EC 822.1 La plateforme .NET	3	3	CC	+	2				1 1	 				+ +		
	0323211100		te ozził ta płaceroniie mer				Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 2)			oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2)			non	
	8JU31M08	UE	UE 823 Données semi-structurées et XML	3	3	CC		2				1							
	8JE31M07	EC	EC 823.1 Données semi-structurées et XML				Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5			+	sur 2)		+ +	oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,					non	
	8JU31M09	UE	UE 824 Métaheuristiques et algorithmes de recherche stoch.	3	3	CC		2				1							
	8JE31M08	EC	EC 824.1 Métaheuristiques et algorithmes de recherche				- 1/2 //- /	2				1							
							Ecrit/Oral/TP/Projet Ecrit/Oral	1 1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	sur 2 5 sur 2			 	oui non	0
	8JU31M10	UE	UE 825 Droit Informatique	3	3	СС	Ecrity Oral	2	ecirc minimum 111	0,3	Lerry Oran	1	ecrit minimum 111 0,	301 2	/			11011	
	8JE31M09	EC	EC 825.1 Droit Informatique					2				1							
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h					sur 2	_			oui	0
	8JU31M11	UE	UE 826 Introduction à la sécurité des systèmes d'informatiq	2	2	CC	Ecrit/Oral	1 2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2)		 	non	
	8JE31M10	EC	EC 826.1 Introduction à la sécurité des systèmes d'informa		3			2				1							
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h					sur 2				oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2)			non	
	8J031M02 8JC31M02		Orientation FI CHOIX OPTIONS	20 18		+		+			-		 		-	1	 	-	
	8JU31M02	UE CHO1	UE 821 Initiation à la multimodalité	3	3	CC		2		 		1	 	 		1	 	 	
	8JE31M11	EC	EC 821.1 Initiation à la multimodalité					2				1							
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h					sur 2	_			oui	0
	8JU31M14	UE	UE 822.1 La plateforme .NET	2	2	CC	Ecrit/Oral	1 2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1 1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2)	1	 	non	
	8JE31M12	EC	EC 822.1 La plateforme .NET	3	3			2	 			1	 	 		1	 		
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 2)			oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2)			non	
	8JU31M15 8JE31M13	UE EC	UE 823 Données semi-structurées et XML	3		3 сс		2	1			1	 			1	 	-	
	O)E3TIVIT3	EC	EC 823.1 Données semi-structurées et XML			1	Ecrit/Oral/TP/Projet	2	écrit minimum 1h	0,5		 	+	sur 2)		+ +	oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	<u> </u>	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,		_	<u> </u>	<u> </u>	non	<u> </u>
	8JU31M16		UE 824 Métaheuristiques et algorithmes de recherche stoch	3	3	з сс		2				1							
	8JE31M14	EC	EC 824.1 Métaheuristiques et algorithmes de recherche				Forit/Oral/TD/Daniet	2	Acrit minimum 41	0.5	-	1			,	1		a:	
							Ecrit/Oral/TP/Projet Ecrit/Oral	1 1	écrit minimum 1h écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	sur 2 5 sur 2		1	+ +	oui non	U
	8JU31M17	UE	UE 825 Droit Informatique	3		3 СС	20.19 0101	2				1	0,	301 2					
	8JE31M15		EC 825.1 Droit Informatique					2				1							
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	 	F11/0		South materials	sur 2				oui	0
	8JU31M18	UE	UE 826 Introduction à la sécurité des systèmes d'informat	3	:	3 CC	Ecrit/Oral	1 2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1 1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2	<u>'</u>	1	+ + -	non	
	8JE31M16	EC	EC 826.1 Introduction à la sécurité des systèmes d'informat					2	<u> </u>			1						<u> </u>	
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h					sur 2				oui	0
	07117					2	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,	5 sur 2)		<u> </u>	non	
	8JU31M19 8JE31M17		UE 827 Initiation à l'ordonnancement EC 827.1 Initiation à l'ordonnancement	3	[3 CC		2		<u> </u>		1 1	 			1	 		
	ON FOTIVITY		Le 627.11 Interaction a 1 of dominancement			1	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5	1	1		sur 2)	1	 	oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h 0,					non	
	8JU31M20	UE	UE 828 Cryptographie	3	3	3 СС		2]		1							

						Session :	1					Session 2				Para	métrage APOGEE		
					Modalit	é	Nombre		coeff de		Nombre		coeff de		Conservat	Durée de	Note mini		Note
l°	Code	Nature	Nom complet	Crédits	Coef. de	Nature de(s) l'épreuve (s)	d'épreuve	Durée des	chaque	Nature de	d'énreuve	Durée	chaque	Barême	ion	conservati	de Capitalisa	Report	minima
estre		Elément		0.00.00	contrôl		S	épreuves	épreuve	l'épreuve	S		épreuve		oui/non	1	conservati tion		de repo
	015341440		55.000.4.6						T	1			1				on		-
	8JE31M18	EC	EC 828.1 Cryptographie			Forit /Our I/TD /Dusies	2		0.5		1			20					
						Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 1h		Family (Oran)	1	f it i - i 4 t	0.5	sur 20				oui	0
	071121M21	ш	UE 020 Cémentique des lengages de programmation	2	2	Ecrit/Oral	1 2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	<u> </u>
	8JU31M21 8JE31M19	UE EC	UE 830 Sémantique des langages de programmation	3	3 CC		2			 	1								+
	91E2TIVITA		EC 830.1 Sémantique des langages de programmation			Ecrit/Oral/TP/Projet	2	écrit minimum 1h	0,5	+	1			sur 20		1		oui	0
						Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	1 0
	8JU31M22	UE	UE 831 Représentation des données visuelles	3	3 CC	Ecrity Oral	2	ecire illillillillillillillillillillillillill	0,3	Lerry Oran	1	eciit illillillillillillillillillillillillill	0,3	301 20				11011	+
_	8JE31M20	EC	EC 831.1 Représentation des données visuelles		3 66		2			+	1					1			+
	032311120		te ostii kepresenedeton des données visuelles			Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5		 			sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral	1 1	écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	† •
	8JU31M23	UE	UE 832 Outils d'aide à la décision	3	3 CC		2				1		5,0						
	8JE31M21	EC	EC 832.1 Outils d'aide à la décision				2				1								
						Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	<u> </u>	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	
	8JU31M24	UE	UE 833 Introduction aux modèles financiers	3	3 CC		2				1				<u> </u>			<u></u>	
	8JE31M22	EC	EC 833.1 Introduction aux modèles financiers				2				1								
						Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h						sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	
_	8JU31M25	UE	UE 834 Graphes d'attaques et réseaux de transport	3	3 CC		2				1								
	8JE31M23	EC	EC 834.1 Graphes d'attaques et réseaux de transport				2				1								
						Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h						sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	
	8JU31M26	UE	UE 835 Bases de l'Ergonomie des Systèmes Interactifs	3	3 CC		2				1								
	8JE31M24	EC	EC 835.1 Bases de l'Ergonomie des Systèmes Interactifs				2				1								
						Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	<u> </u>					sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	
	8JU31M27	UE	UE 836 Prototypage d'interfaces par langages de script	3	3 CC		2				1	ļ							
	8JE31M25	EC	EC 836.1 Prototypage d'interfaces par langages de script			5 11/0 1/70/0 1	2		0.5		1			20					
						Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 1h		5-11/0-1		(0.5	sur 20				oui	0
	0711241420	.ue	UE 007 Tellistics > 1		2 66	Ecrit/Oral	1 2	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	
_	8JU31M28 8JE31M26	UE EC	UE 837 Initiation à la programmation parallèle EC 837.1 Initiation à la programmation parallèle	3	3 CC		2			+	1	<u> </u>							_
	8JE3TIVIZ6	EC	EC 837.1 Initiation a la programmation parallele			Ecrit/Oral/TP/Projet	+	écrit minimum 1h	0,5	+		-		sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				oui non	+ 0
	8JU31M29	UE	UE 838 Apprentissage Automatique	3	3 CC	EcrityOrai	2	ecrit minimum 1n	0,3	EcrityOrai	1	echt minimum 11	0,5	Sul 20				non	+
	8JE31M27	EC	EC 838.1 Apprentissage automatique		3 66		2			+	1					1			+
	032311127		te osoti Apprentissage automatique			Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5		 	1		sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	
	8JU31M30	UE	UE 839 Algorithmique online	3	3 CC	20.114 0.10.1	2	20.10	0,0	Zerrey er ar	1	2011	0,0	34. 20					
_	8JE31M28	EC	EC 839.1 Algorithmique online				2				1								
			5			Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h		Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	
	8JT31M02	STG	Stage facultatif formation initiale																
	8JU31M12	UE	UE 814 Initiation à la recherche	2	2														
	8JP31M01	PRJ	PRJ 814.1 Initiation à la recherche		СС	Ecrit/Oral/TP/Projet/Rapport/Soutenand	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui	0
	8JT31M03	STG	stage facultatif																
	8JU31M01	UE	UE 801 Anglais	2	2 CC		2				1								
	8JE31M01	EC	EC 801.1 Anglais				2				1								
						Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h						sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				non	
	8JU31M02		UE 802 Techniques de communication et d'expression	2	2 CC		2				1								<u> </u>
ļ	8JE31M02	EC	EC 802.1 Techniques de communication et d'expression				2			<u> </u>	1		ļ			ļ			
						Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				1	1	sur 20	ļ	1		oui	0
						Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		1	 	non	
	8JU31M03		UE 811 Intelligence artificielle	3	3 <i>CC</i>		2			1	1	-							
	8JE31M03	EC	EC 811.1 Intelligence artificielle		 		2			1	1	ļ	1	_	ļ	1	 	_	
					 	Ecrit/Oral/TP/Projet		écrit minimum 1h			_			sur 20				oui	0
						Ecrit/Oral		écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20	ļ		 	non	
_	8JU31M04		UE 812 Conception centrée utilisateurs	3	3 <i>CC</i>		2			1	1	-							1
	8JE31M04	EC	EC 812.1 Conception centrée utilisateurs				2			1	1			_				_	
					j	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,3	1				sur 20		1		oui	0
		+			i	Ecrit/Oral		écrit minimum 2h	_	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20				non	

M2-Informatique PT Intelligence Artificielle et ses Applications en Vision et Robotique (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

Intitulé du diplôme

	Composante(s) co	oncernees	r31																		
									Session 1			Sessi	on 2 si CC / 2nde chance	si CC			Para	amétrage APOGEI			
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle		Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
									Semestre 9				_	_					_		
S9	9JSBFN01		Semestre 9 Informatique - IA²VR	30																	<u> </u>
	9JUBFN01	UE	UE 931 Gestion projet	3	2			1								non	na	na	oui		
						CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	1					sur 20					oui	0
	9JUBFN02	UE	UE 932 Situation intégratrice	3	3			1													
						CC	//Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20					oui	0
	9JUBFN03	UE	UE 933 Apprentissage statistique et deep learning	4	4			2											oui		<u>'</u>
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	<u>'</u>
						CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20					oui	0
	9JUBFN04	UE	UE 934 Traitement et modélisation pour l'image	4	4			2											oui		<u> </u>
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	,
						CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20					oui	0
	9JUBFN05	UE	UE 935 Planification, apprentissage et contrôle robotique	4	4			2											oui		,
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
						CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20					oui	0
	9JUBFN06	UE	UE 936 Robotique interactive et collaborative	3	3			2											oui		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	·
						CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20					oui	0
	9JUBFN07	UE	UE 937 Communication parlée multimodale	2	2			2											oui		
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	·
						CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20					oui	0
	9JUBFN08	UE	UE 938 Ingénierie logicielle pour l'IA et la robotique	2	2			2											oui		
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20					oui	. 0
	9JUBFN09	UE	UE 939 Réalité augmentée & modèles géométriques pr la vision	3	3			2											oui		
						СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				1	non	
							crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4				,	sur 20					oui	. 0
	9JUIVN01	UE	UE 901 Anglais	2	2			2	-						-				oui		
			U * *		 	СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	#REF!	0,5	sur 20					non	
							crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5				,-	sur 20					oui	. 0
							1		Semestre 10				<u> </u>						<u> </u>		
S10	ØJSBFNØ1	SEM	Semestre 10 Informatique - IA ² VR	30																	
	0JUBFN01	UE	UE 1031 Stage	30																	·
	0JTBFN01	STG	1031.1 Stage		1	CC	pport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20				oui	oui	. 0

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Intitulé du diplôme M2-Informatique PT Ingénierie des Logiciels (NANCY)

Composante(s) concernées FST

								Session 1			Sessio	n 2 si CC / 2nde chance	si CC		Pai	ramétrage APOGEE	Ē		
N° Jestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	l Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimal de report
								Semestre	e 9			<u> </u>							
	9JSIVN01		Semestre 9 Informatique - Ingénierie des Logiciels	30															
	9JUIVN01	UE	UE 901 Anglais	2	2	00	Ecrit/Oral	2 favit minimum 1h	0.5	Ecrit/Oral	1	Sorit minimum 2h	0.5	sur 20			oui		
-+				+		CC	crit/Oral/TP/Pro		0,5 0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	sur 20 sur 20		+	<u>+</u> '	non oui	
-+	9JUIVN02	UE	UE 904 Modélisation & vérification de systèmes informatiques	4	4	- 00	Jane Graw III II I	2	0,0					<i>541 25</i>			oui	Car	
						CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4					sur 20			 '	oui	0
	9JCIVN01 9JOIVN01	CHOI ORI	Choix Orientation Orientation Ingénierie Logicielle (IL)	24													<u>+</u> '		+
	9JCIVN02	CHOI	Choix Approfondissement	4			+			1						+	<u> </u>		
	9JUIVN10	UE	UE 910 Infrastructures virtualisées	2	2			2			1						oui		
-						CC	Ecrit/Oral		0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			 '	non	
	9JUIVN11	UF	UE 911 Sécurité Web	1 2	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
$\overline{}$	SIGIVINII	OE .	DE 911 Securité web	2	2	CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0.6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		+	oui	non	
世						СС	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4				,	sur 20				oui	0
	9JUIVN12	UE	UE 912 Sécurité protocoles	2	2			2									oui		
						CC	Ecrit/Oral crit/Oral/TP/Pro		0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20 sur 20			<u> </u>	non oui	-
-	9JUIVN13	UE	UE 913 Preuve de programmes	2	2		INCOTAL TETELO	2	0,4	1				3ui 20			oui	Our	
						СС	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
-	9JUIVN14	UE	UE 914 Malware	2	2	СС	Ecrit/Oral	2 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20	 	+	oui	non	
+				+		CC	crit/Oral/TP/Pro		0,6	Lonvolal	'	Cont minimum 20	0,0	sur 20	 	1	<u> </u>	oui	0
	9JUIVN18	UE	UE 924 Logiques (non-classiques) et Preuves	2	2			2									oui		
						CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
	9JUIVN03	UF	UE 902 Gestion projet	2	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4		1	-	1	sur 20		+	oui	oui	0
-	STOLAIAOS	UE	UE 902 Gestion projet	3		CC	P/Projet/Rappon	rt 1 écrit minimum 1h	1	+			+	sur 20	 	1	- Jul	oui	0
	9JUIVN04	UE	UE 903 Situation intégratrice	3	3												oui		
	9JEIVN01	EC	903.1 Situation intégratrice			CC	/Projet/Rappon		1					sur 20			<u> </u>	oui	0
	9JTIVN01 9JUIVN05	STG UE	903.2 projet entreprise (Alternance) UE 905 Paradigmes de programmation	4	4	CC	P/Projet/Rappon	rt 1 écrit minimum 1h	1		-			sur 20			oui	oui	0
_	930171103	<u> </u>	or 363 rai aurgiles de programmación	+ -	4	СС	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		+	, our	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
	9JUIVN06	UE	UE 906 Traitement de données massives	3	3		5 3/0 /	2		- WO /							oui		
-				_		CC CC	Ecrit/Oral crit/Oral/TP/Pro		0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20 sur 20		+	<u>+</u>	non oui	0
-	9JUIVN07	UE	UE 907 Méthodologies et environnements de développement	3	3	- 55	Jane Grain III III	2	0, 1								oui	- Cui	
						CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
	9JUIVN08	LIF	UE 908 Services web		2	СС	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
-+	910141408	ÜE	OF 308 Services MeD	<u> </u>	2	CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0.6	sur 20			oui	non	+
						CC	crit/Oral/TP/Pro		0,4				,	sur 20				oui	0
	9JUIVN09	UE	UE 909 Technologies web	2	2	00	5	2			4	(a sit assission assault	0.0	200			oui		4
-+						CC CC	Ecrit/Oral crit/Oral/TP/Pro		0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20 sur 20				non oui	0
	9J0IVN02	ORI	Orientation Méthodes Formelles pour des Logiciels Sûrs(MFLS)	24															
	9JCIVN03	CHOI	Choix Approfondissement	12															
-	9JUIVN10	UE	UE 910 Infrastructures virtualisées	2	2	CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0.6	sur 20			oui	non	
\top						CC	crit/Oral/TP/Pro		0,4	Lone Gran	<u>'</u>	Cont miniman 2n	0,0	sur 20				oui	0
	9JUIVN11	UE	UE 911 Sécurité Web	2	2												oui		
-						CC CC	Ecrit/Oral crit/Oral/TP/Pro	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
+	9JUIVN12	UE	UE 912 Sécurité protocoles	2	2		INCOTAL TENETO	oj 1 ecrit minimum 1h	0,4					sur 20		+	oui	oui	
						CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
\bot	01111111111					CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
+	9JUIVN19	UE	UE 925 Procédures de décision pour la preuve de programmes	2	2	СС	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0.6	sur 20		-	oui	non	
+			1	+		CC	crit/Oral/TP/Pro		0,6	LonioOral	'	Cont minimum 211	0,0	sur 20	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		<u> </u>	oui	0
	9JUIVN20	UE	UE 926 Sémantique, preuves et types	2	2												oui		
						CC	Ecrit/Oral		0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		1		non	
+	9JUIVN21	UE	UE 927 Modèles de calcul	2	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4	1	<u> </u>	-	-	sur 20	+ +	-	oui	oui	0
	220141477		or ser management and current			CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
工						CC	crit/Oral/TP/Pro		0,4					sur 20				oui	0
	9JUIVN22	UE	UE 928 Ingénierie des données	2	2		Forit O	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0.0	Equit (Oran)		April maintenance Of		00		1	oui		
+			1	-		CC CC	Ecrit/Oral crit/Oral/TP/Pro	1 écrit minimum 2h oi 1 écrit minimum 1h	0,6	Ecrit/Oral	7	écrit minimum 2h	0,6	sur 20 sur 20				non oui	0
	9JUIVN23	UE	UE 929 Preuve de programmes avancée	2	2			5574 11111111111111111111111111111111111									oui		
\bot						CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
+	9JUIVN13	UE	HE 913 Preuve de programmes	2	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h	0,4			-	1	sur 20	 	1	000	oui	0
+	2101AIAT2	UE	UE 913 Preuve de programmes	<u> </u>		CC	Ecrit/Oral	1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	1	oui	non	+
工						CC	crit/Oral/TP/Pro		0,4				·	sur 20				oui	0
	9JUIVN15	UE	UE 921 Gestion projet	3	2	00)/Duaist/D					-					oui	1	
	9JUIVN16	UE	UE 922 Situation intégratrice	3	3	CC	P/Projet/Rapport	rt 1 écrit minimum 1h	7	1	+	+	+	sur 20	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+	oui	oui	0
	220141410	- UL	SE SEE SECUCION ENCESTACTEC			CC	//Projet/Rappon	rt 1 écrit minimum 1h	1					sur 20			Jul	oui	0
				1 2	2												oui		
	9JUIVN17	UE	UE 923 Génie logiciel avancé					1 écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1 1	écrit minimum 2h				_		-	1
	9JUIVN17	UE	UE 923 Génie logiciel avancé	2		CC	Ecrit/Oral				,	echi mimimum zn	0,6	sur 20		_	 	non	
	9JUIVN17 9JUIVN18	UE UE		2	2	CC	Ecrit/Oral crit/Oral/TP/Pro		0,4		,	echt minimum zh	0,6	sur 20 sur 20			oui	non oui	0
			UE 923 Génie logiciel avancé UE 924 Logiques (non-classiques) et Preuves	2	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h 1 écrit minimum 2h	0,4	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20 sur 20				oui non	
				2	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h 1 écrit minimum 2h oj 1 écrit minimum 1h	0,4 0,6 0,4		1			sur 20				oui	
		UE	UE 924 Logiques (non-classiques) et Preuves	2 2 30	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h 1 écrit minimum 2h	0,4 0,6 0,4		1			sur 20 sur 20				oui non	
)	9JUIVN18	UE		2 30 30 30	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	oj 1 écrit minimum 1h 1 écrit minimum 2h oj 1 écrit minimum 1h Semestre	0,4 0,6 0,4		1			sur 20 sur 20				oui non	

Intitulé du diplôme M2-Informatique PT Sécurité de l'Information et des Systèmes SIRAV (NANCY) COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

	composante(s) co			ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 Session 1 Session 2 si CC / 2nde chance si CC Paramétrage APOGEE															
								Session 1			Sessio	n 2 si CC / 2nde chance :	si CC			Para	amétrage APOGEE		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet Cré	dits Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	n Report	Note minimale de report
		<u> </u>																	
				-				Semestre 9			1	I			1	1		T	
S9	9JS0TN01	SEM	SEM 9 Info - Sécurité de l'Informat° et des Systèmes SIRAV 3	9															1
	9JC0TN01	CHOI	Choix Approfondissement				2										<u> </u>		+
	9JUIVN12	UE	UE 912 Sécurité protocoles	. 2		Forit/Orol	2	6 avit minimum 2h	0.6	Forit/Orol	1	éarit minimum Oh	0.6	24.50			oui		1
					CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	7	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
	011111/0144	115	UE 014 Malvaga	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	7	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	
	9JUIVN14	UE	UE 914 Malware	. 2	СС	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0.6	sur 20	+		oui		1
					CC	crit/Oral/TP/Pro	<i>I</i>	écrit minimum 1h	0,6	ECITOGIAI	· '	echt minimum zn	0,0	sur 20	+		+ +	non	
	9JUOTN08	UE	UE 948 Protection des données personnelles 2	2		TIVOTAL/TP/PTO	7	echt minimum m	0,4					Sui 20	_		aui.	oui	
	910011108	ÜE	UE 948 Protection des données personnelles 2	. 2	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20	_		oui	200	1
					CC	crit/Oral/TP/Pro) 1)i 1	écrit minimum 1h	0,6	ECHUOTAI	,	echi mimimum zn	0,0	sur 20			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	non	
	9JUOTN09	UE	UE 949 Réplication de données	2		III/Orai/TF/FIO	7	ech minimum m	0,4					Sui 20	+		aui.	oui	
	910011109	OE.	DE 949 REPLICACION de données	2	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			oui	non	
					CC	crit/Oral/TP/Pro) /)i 1	écrit minimum 1h	0,6	Echiooral	,	echi minimum zn	0,0	sur 20			+ +	oui	
	9JUOTN10	UE	UE 950 Cloud Computing	2		III Orai TETETO	7	ech minimum m	0,4					Sui 20			oui	Our	
	910011110	OE.	OE 950 CIOdd Computing	. 2	СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			Bui	non	
					CC	prit/Oral/TP/Pro) /)i 1	écrit minimum 1h	0.4	LCITO OTAL	,	echt minimulani zh	0,0	sur 20				oui	
	9JUIVN01	UE	UE 901 Anglais	2		III Orall TETELO	7	ech minimum m	0,4					Sui 20			oui	Our	
	910141401	OE.	OE 901 Aligiais	. 2	СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	#REF!	0,5	sur 20			Bui	non	
					CC	crit/Oral/TP/Pro	vi 1	écrit minimum 1h	0,5	Echiooral	,	#NLT:	0,5	sur 20				oui	
	9JUIVN11	UE	UE 911 Sécurité Web	2		In Oral III I	7	CCR minimum m	0,0					301 20	+		oui	Our	
	530141411	OL.	of oil securite web	. 2	СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			Gui	non	
					cc	crit/Oral/TP/Pro	, ii 1	écrit minimum 1h	0,4	Lone oral	,	CONC THINITIANT ZIT	0,0	sur 20			 	oui	
	9JUOTN01	UE	UE 941 Gestion projet	2		Jille Ordin III 71 To	1	CON THIRM THE	0, 1					001 Z0			oui	- Our	
	330011101	02	or sar descion projec		СС	crit/Oral/TP/Pro	i 1	écrit minimum 1h	1					sur 20			- Gui	oui	0
	9JUOTN02	UE	UE 942 Situation intégratrice	3	+	1	1	och minnam m	•					04/ 20			 	- Our	
	330011102	02	of 342 Steadersh Theegraciae		СС	/Projet/Rappor	t 1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui	0
	9JUOTN03	UE	UE 943 Sécurité des systèmes d'information	. 4	+	in reject tapper	2	CON THIRM THE	•					00. 20			oui		
	330011103	0.2	or and accounted and systemes a ring macron	•	СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			50.	non	
					CC	crit/Oral/TP/Pro	oi 1	écrit minimum 1h	0.4		-		,,,	sur 20				oui	0
	9JUOTN04	UE	UE 944 Système et supervision avancés	3			2		-, -		1				1		oui		
					СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20	1			non	
					CC	crit/Oral/TP/Pro	y 1	écrit minimum 1h	0,4			-	,	sur 20	1			oui	0
	9JUOTN05	UE	UE 945 IoT et sécurité des CPS	3			2		-								oui		
					CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
					СС	crit/Oral/TP/Pro	j 1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
	9JUOTN06	UE	UE 946 Contrôle d'accès	2			2										oui		
					СС	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
					CC	crit/Oral/TP/Pro	j 1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
	9JUOTN07	UE	UE 947 Sécurité Réseaux	. 2			2										oui		
					CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
					CC	crit/Oral/TP/Pro	j 1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
								Semestre 10											
S10	0JSOTN01	SEM	SEM 1 Info - Sécurité de l'Informat° & des Systèmes SIRAV 3	9															
	0JUOTN01	UE	UE 1041 Situation intégratrice 3	9															
	0JTOTN01	STG	1041.1 Stage		1 CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1					sur 20			oui	oui	0
				-															