tulé du diplôme M2-Chimiet PT Chimie des Matériaux pour l'Energie (NANCY

ANNEE LINIVERSITAIRE 2025-202

COLLEGIUM S&T

omposante(s) concernées

								S	ession 1			Ses	ssion 2 si CT / 2nde chance si CC				P	aramétrage APOG	EE		
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
									Semestre 9												
S9	9JSTHN01	1 SEM	Semestre 9 Chimie du Solide pour l'Energie	30																	
S9	9JUTHN01	1 UE	UE 911 Management et gestion de projet	2	2	CC													oui		
S9	r une session		911.1 Management de l'innovation		1	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	Au moins 1	si Oral ≤ 20 min, si Ecrit ≤ 2 h		Ecrit	1	≤ 2 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN02	2 EC	911.2 Gestion de Projet		1	CC	Projet	1			nc	nc			sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S9	9JETHN0		911.3 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc													
S9	9JUTHN02		UE 912 Communication scientifique en anglais	3	3	CC													oui		
S9	9JETHN04	4 EC	912.1 Communication scientifique en anglais		3	CC	Ecrit ou Rapport/ Oral ou Exposé	2	Ecrit ≤ 1 h30, Oral ≤ 30 min	Ecrit 0,5 / Oral 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN0	5 EC	912.2 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc														
S9	9JUTHN03	3 UE	UE 913 De la molécule au matériau	6	6	CC													oui		
S9	9JETHN0	6 EC	913.1 Polymères		2	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN0	7 EC	913.2 Nanomatériaux et nanoparticules		2	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN0	8 EC	913.3 Matériaux composites et hybrides		2	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN09	9 EC	913.4 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc												7	
S9	9JUTHN04	4 UE	UE 921 Caractérisation des solides	5	5	CC													oui	7	
S9	9JETHN10	0 EC	921.1 Modélisation thermodynamique		2	CC	Ecrit	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Ecrit	1	≤2 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN1:	1 EC	921.2 Diffraction des Rayons X		2	CC	Ecrit	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Oral	1	≤30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN1		921.3 Spectroscopie Mössbauer		1	CC	Ecrit	1	Ecrit ≤ 1 h	1	Ecrit	1	≤1 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN1		921.4 Electrochimie dans les solides		1	CC	Ecrit	1	Ecrit ≤ 1 h	1	Oral	1	≤30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9 IFTHN14		921.5 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc												 	
S9	9JUTHN05		UE 922 Energie Solaire et Thermoélectricité	3	3	CC													oui	 	
S9	9 IFTHN1		922.1 Energie Solaire		1.5	CC	Fcrit	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Oral	1	< 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
59	9 IFTHN16		922.2 Thermoélectricité		1.5	CC	Fcrit / Projet	2	Ecrit ≤ 1 h	Ecrit 0.5 / Projet 0.5	Fcrit	1	<1 h	Ecrit 0.5 / Projet 0.5	sur 20	non	nc	nc	non	oui	10 Ecrit / 0 Projet
59	9 IFTHN1		922.3 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc	2011.2211					20.000,000,000,000				1		 	
S9	97071106	6 UF	UE 923 Matériaux magnétiques	3	3	CT													oui	 	
S9	9 IFTHN18		923.1 Matériaux magnétiques		3	CT	Ecrit	1	Fcrit < 2 h	1	Fcrit	1	≤ 1 h30		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
59	9JETHN19		923.2 Suivi des étudiants à distance	1	nc	nc	nc	nc	2011.2211	-	Lene	1 -	21130			1		1		 	
59	971171107		UE 924 Economies d'énergie - Recyclage	3	3	CC	***												oui	\rightarrow	
59	9JETHN20		924.1 Matériaux de système de conversion d'énergie à HT		2	CC	Ecrit	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Fcrit	1	≤2 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN2:		924.2 Recyclage	1	1	CC	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤1 h 30. Oral ≤ 30 min	1	Oral	1	≤30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
59	9JETHN2		924.3 Suivi des étudiants à distance	1	nc	nc	nc	nc	22.1.22.1.30, 0.0.2.30 11111		5.0.	 	250 11111	1		1	T	T			
59	9JUTHN08		UE 925 Conversion et stockage électrochimique de l'énergie	5	5	CC	, nc				1	1		1		1	1	1	oui	\vdash	
59	9JETHN2		925.1 Filière Hydrogène (production, stockage, utilisation)		2.5	CC	Ecrit / Projet	1	Ecrit ≤ 2 h	Ecrit 0,5 / Projet 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min	Ecrit 0,5 / Projet 0,5	sur 20	non	nc	nc	non	oui	10 Ecrit / 0 Projet
S9	9JETHN24		925.2 Batteries et supercapacités	+	2,5	CC	Ecrit	1	Ecrit ≤2 h	1	Ecrit	1	≤2 h	22 2,2 , 1 10,000,0	sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN2		925.3 Suivi des étudiants à distance	1	nc	nc	nc	nc	CONC. I	-	Lene	 				1				 	
33	JJE IIIIVZ.	3 1 10	SESTS SULFIL DES CONTRAITS à DISCUICE		110	nc nc	nc nc	nc nc	Semestre 10	<u> </u>											
S10	0JSTHN01	1 SEM	Semestre 10 Chimie du Solide pour l'Energie	30		1			Jemestre 10		T	I	1	1		1	I I	l l	I		
S10	0JUTHN01		UE 1021 Stage et mémoire de fin d'études	30	30						+	1	1				1	1	oui	++	
S10	0JCTHN01		Choix Stage/Projet Alternance	- 30	1	CC			 	 	+	1	1				1	†	Out	++	
S10	OJPTHNO:		1021.2 Projet Alternant		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10	OJTTHNO:		1021.1 Stage 3x3 semaines	+	1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appreciation 1/3 Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appreciation 1/3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10 S10	0311HN0.		Choix Stage/Projet Fin Etudes		2	CC	Soutenance / Rapport / Appreciation	3	Oral 2 30 IIIIII	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appreciation 1/3	IIL	IIL	IIC IIC	IIL	3UI 2U	11011	IIC	IIC	11011	Oui	U
S10 S10	OJCTHNO2		1021.4 Projet Fin études		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10 S10	OJTTHNO:		1021.4 Projet Fin études 1021.3 Stage 6 mois fin études	+	1	CC	Soutenance / Rapport / Appreciation Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appreciation 1/3 Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appreciation 1/3	nc nc	nc	nc nc	nc nc	sur 20	non	nc	nc nc	non	oui	0
510	UJITHNU	2 316	1021.3 Stage o mois fill etudes		1 1	L.C.	Soutenance / Rapport / Appreciation	3	Urai ≥ 30 Min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appreciation 1/3	nc nc	nc nc	I nc	IIC IIC	sur 20	11011	nc	nc	non	oui	U



COLLEGIUM S&T

	Composante(s) co	concernées	FST																		
								Se	ession 1		1	Session 2 si CT	T / 2nde chance si CC					Paramétrage APO	GEE		
		Nature				Modalité de		Nombre			Nature de		ĺ	coeff de chaque		Conservation	Durée de	Note mini de			
N° Semestre	Code	Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	épreuve	Barême	oui/non	conservation	conservation	Capitalisation	Report No	ote minimale de report
				+	<u> </u>	1		1					+	.,		1				+-+	-
									Se	mestre 9		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>				
S9	9JSTPN01	SEM	Semestre 9 Chimie - Chimie Physique et Analytique	30		<u> </u>		T T	30	mestre 3	1 1		T T			<u> </u>			1	$\overline{}$	
S9	9JUTHN01	UF	UE 911 Management et gestion de projet	2	2	СС													oui	-	
\$9	r une session de r	re EC	911.1 Management de l'innovation		1	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	Au moins 1	si Oral ≤ 20 min, si Ecrit ≤ 2 h		Ecrit	1	≤ 2 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN02	EC	911.2 Gestion de Projet		1	CC	Projet	1	-		nc	nc			sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S9	9JETHN03	EC	911.3 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc													
S9	9JUTHN02	UE	UE 912 Communication scientifique en anglais	3	3	CC													oui		
S9	9JETHN04	EC	912.1 Communication scientifique en anglais		3	CC	Ecrit ou Rapport/ Oral ou Exposé	2	Ecrit ≤ 1 h30, Oral ≤ 30 min	Ecrit 0,5 / Oral 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN05	EC	912.2 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc														
S9	9JUTHN03	UE		6	6														oui		
S9	9JETHN06	EC	913.1 Polymères		2	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN07	EC	913.2 Nanomatériaux et nanoparticules		2		Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN08	EC	913.3 Matériaux composites et hybrides	1	2		Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETHN09	EC	913.4 Suivi des étudiants à distance		nc 5		nc	nc			_		1							++	
S9 S9	9JUTPN01 9JETPN01	UE FC	UE 931 Qualité - Chimiométrie 931.1 Qualité	5	2,5	CC	Ecrit ou Rapport	2	Ecrit ≤ 2 h	CC1 0,5 / CC2 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h		sur 20	non	nc	nc	oui	oui	10
S9 S9	9JETPN01 9JETPN02	EC	931.2 Chimiométrie	+		CC	Ecrit ou Rapport	2	Ecrit ≤ 2 h	CC1 0,5 / CC2 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
59	9JETPN02 9JETPN03	FC.	931.3 Suivi des étudiants à distance	+	nc nc	nc	nc	nc	ECHL ≤ 2 H	nc	nc ECTIL-OU OT AT	nc 1	nc EUTIL S Z II		nc nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
S9	93UTPN03	UE	UE 932 Laboratoire de modélisation : phase solide, matériaux	3	3		nc	nc nc		iic.	iic.	nc .	inc.		nc nc	iic.	nc nc	nc	oui		
59	91FTPN04	EC	932.1 Laboratoire de modélisation : phase solide, matériaux		3		Ecrit / Exposé	2	écrit 1h30 / exposé 15 min	Ecrit 0.6 / Exposé 0.4	Ecrit	1	Ecrit ≤ 1 h 30		sur 20	non	nc	nc	non	oui	Ecrit 10 / Exposé 0
S9	9JETPN05	FC.	932,2 Suivi des étudiants à distance	1	nc	nc	nc	nc		20.10 0,0 , 2.10000 0,1		_									20.00 20 / 20.0000
S9	9JUTPN03	UE		3	3	CC													oui		
S9	9JETPN06	EC	933.1 Spectroscopies et microscopies avancées		1,27	CC	Ecrit ou Rapport	1	Ecrit ≤ 1h30	1	Ecrit	1	Ecrit ≤ 1h30		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETPN07	EC	933.2 Spectroscopies de photoélectrons		0,53	CC	Ecrit	1	Ecrit ≤ 1 h	1	Ecrit	1	Ecrit ≤ 1 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETPN08	EC	933.3 Imagerie en résonance magnétique nucléaire		1,2	CC	Ecrit	1	Ecrit ≤ 2 h	1	Ecrit	1	Ecrit ≤ 2 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETPN09	EC	933.4 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc		nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
S9	9JUTPN04	UE	UE 934 Applications en spectroscopies	3	3	CC													oui	\bot	
S9	9JETPN10	EC	934.1 Applications en spectroscopies		1	CC	TP Projet Rapport	1							sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S9	9JCTPN01	CHOI		5																++	
S9	9JUTPN05	UE	UE 935 Chimie Analytique et applications environnementales	5	5	CC													oui		
S9	9JETPN11	EC	935.1 Méthodes électroanalytiques	+	1,6		Ecrit	1	Ecrit ≤ 1h30		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9 S9	9JETPN12 9JETPN13	EC EC	935.2 Réactivité interfaciale	+	1,2		Ecrit Ecrit	1	Ecrit ≤ 1h30		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min		sur 20 sur 20	non	nc nc	nc	non	oui	10 10
S9 S9	9JETPN13 9JETPN14	EC	935.3 Méthodes couplées 935.4 Applications, projet expérimental	+	2	CC	TP Projet rapport	1	Ecrit ≤ 1h30		Ecrit ou Oral nc	nc	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min nc		sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S9 S9	9JETPN14 9JETPN15	FC.	935.4 Applications, projet experimental 935.5 Suivi des étudiants à distance	+	nc nc	nc	ne ne	nc	nc	nc	nc nc	nc	nc	 	nc sur 20	non	nc	nc	non	nc	nc
S9	97UTPN06	UF	UE 936 Modélisation et Chimie Théorique (RFCT)	5	5	CC	nc.	IIC.	nc.	IIC.	110	n.	iic.		nc nc	inc.	nc nc	nc nc	nui		
59	9JETPN16	EC	936.1 Réseau Français Chimie Théorique EC1 Nancy		1	CC	Ecrit ou rapport ou projet	1	≤1 h 30 si Ecrit		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min	1	sur 20	non			non	oui	10
S9	9JETPN17	FC.	936.2 Réseau Français Chimie Théorique EC2 Strasbourg	1	1	CC	Ecrit ou rapport ou projet	1	≤ 1 h 30 si Ecrit		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min		sur 20	non			non	oui	10
										mestre 10											
S10	0JSTPN01	SEM	Semestre 10 Chimie - Chimie Physique et Analytique	30																	
S10	0JUTPN01	UE	UE 1021 Stage et mémoire de fin d'études	30															oui		
S10	0JCTHN01	CHOI	Choix Stage/Projet Alternance		1	CC															
S10	0JPTHN01	PRJ	1021.2 Projet Alternant		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc		sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10	0JTTHN01	STG	1021.1 Stage 3x3 semaines		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc		sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10	0JCTHN02	CHOI	Choix Stage/Projet Fin Etudes		2	CC										ļ				++	
S10	0JPTHN02	PRJ	1021.4 Projet Fin études		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc		sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10	0JTTHN02	STG	1021.3 Stage 6 mois fin études		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc	L	sur 20	non	nc	nc	non	oui	0

M2-Chimiet PT Synthèse Organique, Molécules Bioactives et Biosourcées (NANCY)

ANNEE LINIVERSITAIRE 2025 2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

Intitulé du diplôme

									Se	ession 1			Se	ession 2 si CT / 2nde chance si CC				P	aramétrage APOGE	E		
N° Semestre	Cod	nde I	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
										Semestre 9		<u> </u>	<u> </u>		<u>_</u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
59	07551	5KN01	SEM	SEM9 Synthèse Organique, Molécules Bioactives & Biosourcées	30					Semestre 9		<u> </u>					T	l e				
S9	93031		UF	UE 911 Management et gestion de projet	2	2	СС					1			1		+	†		oui		
59	r une sess		FC	911.1 Management de l'innovation	1	1	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	Au moins 1	si Oral ≤ 20 min. si Ecrit ≤ 2 h	0.5 Rapport / 0.5 Oral	Ecrit	1	≤ 2 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9		HN02	FC	911.2 Gestion de Projet		1	CC	Proiet	1	37 0707 = 20 71111, 37 2070 = 2 71	3,2, 2,2	nc	nc			sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S9	9JETH	HN03	EC	911.3 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc													
S9	9JUTI	THN02	UE	UE 912 Communication scientifique en anglais	3	3	CC													oui		
S9	9JETH	HN04	EC	912.1 Communication scientifique en anglais		3	CC	Ecrit ou Rapport/ Oral ou Exposé	2	Ecrit ≤ 1 h30, Oral ≤ 30 min	Ecrit 0,5 / Oral 0,5	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 1h30, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETH	HN05	EC	912.2 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc													
S9	9JUTI	THN03	UE	UE 913 De la molécule au matériau	6	6	CC													oui		
S9	9JETH	HN06	EC	913.1 Polymères		2	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETH	HN07	EC	913.2 Nanomatériaux et nanoparticules		2	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETH	HN08	EC	913.3 Matériaux composites et hybrides		2	CC	Ecrit ou Oral ou Rapport	1	Ecrit ≤ 2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JETH		EC	913.4 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc													
S9	9JUSI		UE	UE 941 Synthèse organique et chimie verte	5	5	CC													oui		
S9	9JESk		EC	941.1 Rétrosynthèse et méthodologie en synthèse organique		3,75	CC	Ecrit / Rapport	2	Ecrit ≤2 h	Ecrit 0,7 / Rapport 0,3	Ecrit ou Oral	1	si Ecrit ≤ 2 h	Ecrit 0,7 / Rapport 0,3	sur 20	non	nc	nc	non		Ecrit 10 / rapport 0
S9	9JESk		EC	941.2 Chimie verte		1,25	CC	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤2 h		Ecrit ou Oral	1	si Ecrit ≤ 2 h		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JESk		EC	941.3 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc								ļ					
S9	9JUSI		UE	UE 942 Molécules bioactives : synthèse et applications	5	5	CC										ļ			oui		
S9		KN04	EC	942.1 Biopolymères : structure, fonction, réactivité		1	CC	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9 S9		KN05	EC	942.2 Conception et vectorisation de principes actifs		1,75	CC	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9 S9		KN06 KN07	EC EC	942.3 Outils moléculaires pour la santé		1.25	CC	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20 sur 20	non	nc	nc	non	oui	10 0
59 59	9JESK 9JESK		FC.	942.4 Applications, projet expérimental	+	1,25 nc	nc	Rapport	nc 1			nc	nc	nc		SUF 20	non	nc	nc	non	OUI	
S9	93ESK		UE	942.5 Suivi des étudiants à distance UE 943 Caractérisation des biomolécules	4	4	CC	nc.	nc		<u> </u>							ł	1	oui		
S9	9JUSI 9JESK		EC	943.1 Spectrométrie de masse tandem et méthodes couplées	4	2,22	CC	Ecrit / Rapport	2	Ecrit ≤ 2 h	Ecrit 1,7 / Rapport 0,3	Ecrit	1	1 h 30	Ecrit 1,7 / Rapport 0,3	sur 20	non	nc	nc	non	oui	Ecrit 10 / Rapport 0
59	9JESK		EC	943.1 Spectrometrie de masse tandem et methodes couplees	_	1.78	CC	Ecrit / Rapport	2	Ecrit ≤ 2 h	Ecrit 1,7 / Rapport 0,3	Ecrit	1	1 h 30	Ecrit 1,7 / Rapport 0,3	sur 20	non	nc	nc	non		
59	9JESK		FC	943.3 Suivi des étudiants à distance	+	nc nc	nc	nc	nc	EUIT SZ II	Ecrit 1,7 / Napport 0,3	ECITE		11130	Ecite 1,7 / Napport 0,3	301 20	11011	iic iic	110	11011	Out	Ecrit 10 / Napport 0
59	93USI		UE	UE 944 Molécules biosourcées	5	5	CC	The state of the s	<i></i>									İ		oui	-	
S9	91FSk		EC	944.1 Polysaccharides et extractibles du bois		1.25	CC	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h. Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JESK	KN13	EC	944.2 Bioraffinerie		1.25	cc	Ecrit ou Oral	1	Fcrit < 2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h. Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JESK	KN14	FC	944.3 Matériaux biosourcés et composites		1.25	CC	Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤2 h		Ecrit ou Oral	1	Ecrit ≤ 2 h, Oral ≤ 30 min		sur 20	non	nc	nc	non	oui	10
S9	9JESK	KN15	EC	944.4 Applications, projet expérimental		1.25	cc	Projet (rapport / oral)	1			nc	nc	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S9	9JESk	KN16	EC	944.5 Suivi des étudiants à distance		nc	nc	nc	nc													·
										Semestre 10												
S10	0JSSI	SKN01	SEM	SEM 10 Synthèse Organique,Molécules Bioactives & Biosourcées	30																	
S10	0JUSI	5KN01	UE	UE 1041 Stage et mémoire de fin d'études	30	30																
S10	03СТІ	THN01	CHOI	Choix Stage/Projet Alternance		1	CC															
S10	0JPTH	HN01	PRJ	1021.2 Projet Alternant		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10	OJTT	HN01	STG	1021.1 Stage 3x3 semaines		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10	ОЈСТІ	THN02	CHOI	Choix Stage/Projet Fin Etudes		2	CC															
S10		HN02	PRJ	1021.4 Projet Fin études		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc	non	oui	0
S10	OJTTI	HN02	STG	1021.3 Stage 6 mois fin études		1	CC	Soutenance / Rapport / Appréciation	3	Oral ≥ 30 min	Oral 1/3 + Rapport 1/3 + Appréciation 1/3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc	non	oui	0

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Règles spécifiques à la mention de Master de Chimie

Pas de compensation entre les semestres

Pas de seconde session pour les TP et les projets

Application de la note plancher à 6 pour la moyenne à une UE

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 master

En cas d'absence justifiée à 1 CC et dans le cas d'impossibilité à organiser une session de remplacement l'étudiant sera convoqué à une épreuve de substitution

La non obtention d'un quitus est éliminatoire à l'EC, à l'UE, au semestre.

Aucun redoublement de droit

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 et ainsi, se dérouler sous la forme d'évaluations à distance dans la mesure du possible. Les stages pourront faire l'objet d'aménagements en concertation avec les entreprises (durée, mise en place de télétravail...) si nécessaire ; ces dispositions feront l'objet d'un avenant à la convention.

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 sous forme d'un projet individuel évalué dans les mêmes conditions que les autres étudiants.



	Composante(s) co	ncernées	MINES NANCY																		
						Session 1				Session 2	2 si CT / 2nde o	hance si CC		P	aramétrage APO	GEE					
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 d report
Semestre 7						•									•						
	7JS44N01	SEM	SEMESTRE 7	30																	
	7JU44N01	UE	CULTURE DU DESIGN	5	5										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	7JE44N01	EC	Culture du projet		2,5	СС	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JE44N02	EC	Outils du concepteur / Initiation à la conception		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JU44N02	UE	DESIGN ET CREATION	5	5				3h						sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	7JE44N03	EC	Ecoconception et Ecodesign		2,5	СС	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JE44N04	EC	Approche sensible et plastique		2,5	СС	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JU44N03	UE	DESIGN ET MATERIAUX 1	5	5										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	7JE44N05	EC	Propriétés des matériaux		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
57	7JE44N06	EC	Structures des matériaux		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
37	7JU44N04	UE	DESIGN ET MATERIAUX 2	5	5										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	7JE44N07	EC	Propriétés et Applications		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JE44N08	EC	Biomimétisme, Design et Matériaux		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JU44N05	UE	DESIGN ET REPRESENTATION	5	5										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	7JE44N09	EC	Les codes du dessin d'esquisse, technique et perspective		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JE44N10	EC	CAO		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JU44N06	UE	INGENIERIE DE PRODUITS 1	5	5										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	7JE44N11	EC	Projet tutoré conception et étude du marché		1	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JE44N12	EC	Résolution des problèmes innovants		2	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7JE44N13	EC	Gestion de projets collaboratifs et PLM		3	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10



	Composante(s) c	concernées	MINES NANCY																		
	, , , , , ,																				
						Session 1				Session 2	si CT / 2nde c	hance si CC		P	aramétrage APO	GEE					
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		Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 8																					
	8JS44N01	SEM	SEMESTRE 8	30																T '	
	8JU44N01	UE	LANGUES ET CULTURE ET CULTURE ETRANGERE	5	5	CC	Ecrit/oral/Rapport	2	2h	0,5 par épreuve	Ecrit/oral	1	2h		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	8JU44N02	UE	INGENIERIE DE PRODUITS 2	6	6										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	8JE44N01	EC	Sélection de concepts et concrétisation		3	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JE44N02	EC	Développement rapide de produit		3	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JU44N03	UE	INGENIERIE SYSTÈME	7	7										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	8JE44N03	EC	Penser système et Ingéniérie système		4	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
<i>S8</i>	8JE44N04	EC	Management par la valeur		2	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JE44N05	EC	Introduction à l'ingénierie de l'innovation		1	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JU44N04	UE	DESIGN ET REPRESENTATION 2	5	5										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	8JE44N06	EC	Modèles et Outils Numériques		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JE44N07	EC	Technologies de fabrication		2,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	3h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JU44N05	UE	ACTIVITE INTEGRATRICE TRANSFERT ET INNOVATION "ARTEM"	7	7										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	8JE44N08	EC	Atelier 1 "transfert et innovation"		3,5	CC	Ecrit/oral/Rapport	3	2h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8JE44N09	EC	Atelier 2 "transfert et innovation"		3,5	СС	Ecrit/oral/Rapport	3	2h	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10



Composante(s) concernées

ntitulé du diplôme M2-Design PT CP: Conception Produit (Master STS

GIP-InSIC-Mines Nancy

								Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance	e si CC			P	aramétrage APOG	EE		
Code	Nature Elémen	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
								Semestre 9												
9JSMQN01	SEM	SEMESTRE 9	30																	
9JUMQN01	UE	DESIGN PRODUIT	7	7										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
9JEMQN01	EC	Outils et méthodes de la conception de produits		2	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JEMQN02	EC	Conception de produits pluritechnologiques		1	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JEMQN03	EC	Initiation à la Recherche		4	CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	4	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JUMQN02	UE	DÉVELOPPEMENT RAPIDE DE PRODUIT	8	8										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
9JEMQN04	EC	Méthodes et outils de CAO-CFAO-FAO		4	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	4	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JEMQN05	EC	Ingénierie simultanée et gestion de production			quitus	assiduité								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	non	non concerné	non concerné
9JEMQN06	EC	Fabrication Additive		4	CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	4	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné
9JUMQN03	UE	MODELISATION NUMÉRIQUE EN CONCEPTION	8	8										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
9JEMQN07	EC	Simulation et optimisation pour la conception mécanique		6	CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	6	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JEMQN08	EC	Simulation de procédés de mise en forme mécanique		1	CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JEMQN09	EC	Choix de matériaux pour la conception		1	CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JUMQN04	UE	PROJETS TUTORÉS	7	7										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
9JEIIN13	EC	Atelier INGEXYS : Activité intégratrice du Master Design		1	CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JEMQN10	EC	Apprentissage par projet		1	CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	Ecrit	1	2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
9JEMQN11	EC	Etude et réalisation d'un produit à caractère innovant		5	CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	Ecrit	1	2h	5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
								Semestre 10												
0JMQN01	SEM	SEMESTRE 10	30																	
0JUMQN01	UE	ADAPTATION AU MILIEU PROFESSIONNEL	3	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
0JEMQN01	EC	Langues étrangères			CC	Ecrit/Oral	2	3	2*Ecrit 1*oral	Ecrit	1	2h	1		oui	1 an	10	non	oui	10
0JUMQN02	UE	STAGE	27	27										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
0JTMQN01	STG	Stage			CT	Rapport et soutenance / Exposé	1	1	1	non concern	é non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné



Intitulé du diplôme

MASTER DESIGN - M2 parcours type IDEAS : Innovation et Design EvAlués par les uSago

FNSGSI

•	Composante(s) co	concernees						ENSGSI													
					Г				Session 1		1	Specian	2 si CT / 2nde chance s	icc	1			aramétrage APOGE	FF		
		1	T				I		3622IOH T		1		2 SI CI / ZIIDE CHANCE S			Т				1	
N° Semestre	Code	Nature	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de	Nombre	Durée	coeff de chaque	Barême	Conservation	Durée de	Note mini de	Capitalisation	Report	Note minimale de
		Elément				contrôle		d'épreuves	22.00 200 34.0000		l'épreuve	d'épreuves		épreuve		oui/non	conservation	conservation			report
									Semestre 9												
	9JSIIN01	SEM	SEMESTRE 9	30																	
			TRONC COMMUN																		
	9JUIIN01	UE	951 MANAGEMENT DE L'INNOVATION	5	5										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEKZN01		EC Management global de l'innovation		2	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEKZN02		EC Business model innovant		2	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEKZN03		EC Innovation et développement durable		1	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
-	9JUIIN02	UE	952 INNOVATION ET ANALYSE STRATEGIQUE	6	6							.			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
-	9JEIIN01		Analyse des besoins clients (RARe)		2	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
-	9JEIIN02 9JEIIN03	EC EC	Intelligence économique et Prospective		1	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30' 30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON NON	OUI	10
-	9JENINUS 9JEKZNO4	EC EC	Stratégie technologique (MRT), capacité à innover EC Marketing de l'innovation		1	CC	Ecrit/dossier/oral Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30		sur 20 sur 20	OUI	1 an 1 an	10	NON	OUI	10
-	9JUIIN03	UE	953 MANAGEMENT DU TALENT CREATIF	3	3	CC	LCITY GOSSIET/ OT di	-	111	1 (coeff de chaque epreuve)	Rapport	1 1			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
-	9JEIIN04		Animation d'équipes		3	auitus	assiduité				rapport	1			sur 20	NON	non concerné	non concerné	NON	NON	non concerné
H	9JEIIN05		Atelier de créativité : 48h pour Innover®			quitus	assiduité				rapport	1			sur 20	NON	non concerné	non concerné	NON	NON	non concerné
-	9JEKZN10		EC Management des techniques de créativité		3	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JUIIN04	UE	954 DIGITALISATION DE L'INNOVATION, TRANSFORMATION DIGITALE	5	5				211	2 (coch de chaque epicare)	Таррогс	1			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
l l	9JEIIN06		Modélisation des processus et des compétences		2	CC	rapport et soutenance	2	1h	1*rapport 1*soutenance	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEIIN07		KM : Modélisation des connaissances en innovation		2	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEIIN08	EC	Digitalisation de l'innovation dont SPOC agile PME		1	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)					sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
co l	9JUIIN05	UE	955 METHODES AGILES ET ACCEPTATION DE L'INNOVATION	4	4										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
39	9JEIIN09	EC	Gestion de projets agiles : 72h pour innover en mode Agile		1	CC	rapport et soutenance	2		1*rapport 1*soutenance	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEIIN10	EC	Méthodes d'évaluation multicritères de projets et produits		2	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEIIN11	EC	Evaluation par et pour l'usage, utilisant l'UX		1	CC	rapport et soutenance	2		1*rapport 1*soutenance	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
L	9JCIIN01	СНОІ	Choix Parcours	7							1										
-	9JOIIN01	ORI	IDEAS	7							1										
-	9JUIIN07	UE	956 DESIGN THINKING : CONCEPTION CENTREE SUR L'HUMAIN	3	3		5 2/1 2 / 1						201		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
-	9JEIIN14 9JEIIN15		De la génération de l'idée au prototypage rapide		1	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
-	9JEIIN15 9JUIIN06		Apprentissage par projet	4	4	CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	rapport	1			sur 20	OUI non concerné	1 an non concerné	10 non concerné	NON	non concerné	
-	9JEIIN12	EC EC	957 FORMATIONS ET ATELIERS INGEXYS Atelier INGEXYS : concept definition	- 4	2	CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	rapport	1			sur 20 sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	non concerné 10
-	9JEIIN13				1	CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
-	9JETLN02	EC	Atelier INGEXYS : Activité intégratrice du Master Design 901.2 Atelier INGEXYS : Développement du Système		1	CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JOIIN02	ORI	DD	7			,,	_	-	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	,					-					
	9JUIIN08	UE	956 INNOVATION ET CONDUITE DU CHANGEMENT	3	3						1				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEKZN05	_	EC Etudes de marché adaptées à l'innovation		1	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEKZN13	EC	EC Management de projet et conduite du changement		2	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JUIIN09	UE	957 INGENIERIE DE L'INNOVATION	4	4										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEKZN07	EC	EC Financement de l'innovation		1	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEKZN08	EC	EC Protection de l'innovation		2	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEKZN09	EC	EC Innovation et veille technologique		1	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
									Semestre 10												
	OJSIIN01	SEM	SEMESTRE 10	30																	
I	0JUIIN01	UE	1051 Adaptation au milieu professionnel	3						1	1	1			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
I -	0JEIIN01	EC	Langues étrangères et management interculturel			quitus	assiduité			1	rapport	1 1			sur 20	NON	non concerné	NON	NON	NON	non concerné
	OJUIINO2	UE	1052 Ingénierie circulaire, développement durable	2			,			-	-	 			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
I -	0JEIIN02	EC	Ingénierie circulaire			quitus	assiduité				rapport	1			sur 20	NON	non concerné	NON	NON	NON	non concerné
	0JCIIN01	CHOI	CHOIX Parcours IDEAS	25 25				-		1	1	1		+		+	-	 			1
⊦	0JUIIN01 0JUIIN03	UE	1053 Paradigmes et méthodologie de recherche en innovation	3	\vdash		+			+	+	+		+	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
S10	OJEIINO3	EC	Méthodologie de recherche appliquée à l'innovation		2	CC	rapport et soutenance	2		1*rapport 1*soutenance	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	OJEIINO3		Atelier d'écriture scientifique et de publications		1	CC	Ecrit/dossier/oral	2	1h	1 (coeff de chaque epreuve)	Ecrit	1	30'		sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	OJUIINO4	UE	1054 Stage en milieu professionnel	22			22, 2233101, 0101	- 1		2 (coen de chaque epicave)		—	1 22		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
I ⊢	OJTIINO1	STG			22	ст	rapport et soutenance	1	25-30 pages + 45'		non concerné	1									
I h	0JOIIN02	ORI	DD	25	-																
I t	0JUIIN05	UE	1053 Paradigmes et méthodologie de recherche en innovation	2							1				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
l l	OJEIINO3	EC	Méthodologie de recherche appliquée à l'innovation		2	CC	rapport et soutenance	2		1*rapport 1*soutenance	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	0JUIIN06	UE	1054 Stage en milieu professionnel	23											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	OJTIINO1	STG			23	СТ	rapport et soutenance	1	25-30 pages + 45'		non concerné				non concerné	non concerné	non concerné			non concerné	non concerné
		-																			



	Intitulé du diplôm	ne				MASTER DESIGN - M2 parcours ty	pe IDEAS : Innov	vation et Design EvAlués par les uSages												
	Composante(s) co	oncernées					ENSGSI													
								Session 1			Session 2	si CT / 2nde chance si	CC			P	aramétrage APOG	EE		
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

Intitulé du diplôme
M2-Design PT DNA : Design Numérique et Architecture (DNA) (Master STS)

ENSA

									Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance si	CC			P	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	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
									Semestre 9												
	9JSIIN01	SEM	SEMESTRE 9	30																	
	9JUTRN01	UE	ACQUISITION DE DONNEES ARCHITECTURALES	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
L	9JETRN01		Relevé et acquisition de données architecturales	1,5		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN02	EC	Traitement et optimisation des nuages de points	1,5		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUTRN02	UE	MODELISATION GEOMETRIQUE AVANCEE	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
	9JETRN03	EC	Principes et techniques de base de la modélisation d'espaces	1,5		CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
L	9JETRN04	EC	Techniques avancées de modélisation 3D	1,5		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUTRN03	UE	SYNTHESE D'IMAGE, APPROCHES IMMERSIVES ET REALITE AUGMENTEE	4											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	
	9JETRN05	EC	Principes de la synthèse d'image et de l'immersion 3D	1,34		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN06	EC	Synthèse d'image et modes de rendu architectural	1,33		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN07	EC	Animation et rendu en temps réel pour l'immersion 3D	1,33		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUTRN04	UE	MODELISATION PARAMETRIQUE ET BIM	4											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerne
	9JETRN08	EC	Algorithmique & programmation pour la génération des formes	1,34		CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN09	EC	Modélisation paramétrique de formes architecturales	1,33		CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
60	9JETRN10	EC	Projet d'objet architectural paramétrique	1,33		CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
39	9JUTRN05	UE	MAQUETTE NUMERIQUE ET BIM	4											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerne
	9JETRN11	EC	Principes et définitions de la maquette numérique BIM	1,34		CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN12	EC	Simulation d'ambiances à partir d'une maquette numérique BIM	1,33		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN13	EC	Projet BIM	1,33		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUTRN06	UE	GESTION DE PROJET ET PRATIQUES COLLABORATIVES	4											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concern
	9JETRN14	EC	Gestion de projet architectural en phase exécution	2		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN15	EC	Management et animation de projet en phase de conception	2		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUTRN07	UE	REPRESENTATION CONCEPTUELLE ET APPROCHE DE LA RECHERCHE	4											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerne
	9JETRN16	EC	Modélisation conceptuelle et modélisation des connaissances	1,34		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN17	EC	Initiation à la recherche scientifique	1,33		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN18	EC	Langue Anglaise	1,33		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUTRN08	UE	PROJETS SPECIFIQUES	4											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerne
	9JEIIN13	EC	Atelier INGEXYS : Activité intégratrice du Master Design	1		CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	rapport	1			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN19	EC	Studio Digital Collaboratif	2		СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	rapport	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JETRN20		Apprentissage par projet	1		СС	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	rapport	1			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
			111 W. 1 P. 97.			-			Semestre 10										-		
	OJSIINO1	SEM	SEMESTRE 10	30	T	T	I				ı	1				T					1
	OJUTRN01	UE	STAGE	30											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concern
S10	OJETRN01	FC	Mémoire de stage et soutenance		3	СТ	Rapport et soutenance / Exposé	1	1	1	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non concerné		non concerné	non	non concerné	
-	OJTTRNO1		Mise en situation professionnelle / Stage	+	27	CT	Rapport et soutenance / Exposé	1 1	1	1		non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non concerné	non concerné		non		non concerné

	Intitulé du diplôm	20					M2-Design PT VDA : Verre, Design, A	rchitecture (EA)	(Mactar STS)												
	intitule du dipioni	ie					iviz-Design FT VDA . Verre, Design, A	icilitecture (EA)	(Master 313)												
	Composante(s) co	oncernées						ENSA													
									Session 1		1	Session 2 si	CT / 2nde chan	re si CC	ı			aramétrage APOG	FF		
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		Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
																				1	
									Semestre 9												
	9JSIIN01	SEM	SEMESTRE 9	30	30																
	9JUPRN01	UE	HISTOIRE DU VERRE EN ARCHITECTURE, EN DESIGN & ARTS VERRIERS	3	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEPRN01	EC	Théorie et doctrines de l'architecture		1	CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN02	EC	Histoire du verre en architecture		1	CC	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*2	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN03	EC	Histoire du verre en design et arts verriers		1	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*3	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUPRN02	UE	CONNAISSANCE DU MATERIAU VERRE	4	4										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEPRN04	EC	Connaissances des techniques de façonnage du verre		1,34	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN05	EC	Ecologie et économie du verre		1,33	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*2	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN06		Propriétés du verre		1,33	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*3	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUPRN03	UE	MISE EN OEUVRE DU VERRE EN ARCHITECTURE	4	4										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEPRN07	EC	Thermodynamique des enveloppes		1,34	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN08	EC	Verre actif pour l'architecture		1,33	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*2	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN09	EC	Opacité, lumière, transparence		1,33	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*3	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
39	9JUPRN04	UE	VERRE ET CONCEPTION DESIGN	5	5										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEPRN10	EC	Connaissance du matériau verre & des techniques de façonnage		2,5	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN11		Du concept au produit		2,5	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*2	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUPRN05	UE	VERRE ET CONCEPTION ARCHITECTURALE	8	8										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEPRN12	EC	Le matériau verre dans l'architecture		2	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN13	EC	Le verre dans les immeubles de grande hauteur		3	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*2	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN14		Le verre dans l'architecture du quotidien		3	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*3	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUPRN06	UE	COMMUNICATION	3	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEPRN15		Communication professionnelle dans les métiers du verre		1,5	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEPRN16		Langue Anglaise		1,5	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*2	Ecrit	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JUPRN07	UE	PROJETS COLLABORATIFS	3	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	9JEIIN13	EC	Atelier INGEXYS : Activité intégratrice du Master Design		1	CC	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
	9JEPRN17		Apprentissage par projet		2	cc	oral/Rapport	2	1	1*oral 1*rapport	rapport	1			sur 20	OUI	1 an	10	NON	OUI	10
						•	1		Semestre 10												
	0JSIIN01	SEM	SEMESTRE 10	30	30	T				1	T T				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non concerné	non concerné
	OJUPRN01	UE	Méthodologie	3	3				<u></u>						sur 20	non concerné			oui	non concerné	non concerné
	0JEPRN01		Veille informationnelle		1.5	сс	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*1	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	oui	non	10	10
S10	OJEPRNO2		Initiation à la recherche sur le verre et ses applications	+	1,5	cc	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*2	Ecrit	1	2h	sur 20	oui	1 an	10	oui	non	10	10
	OJUPRNO2	UE	Stage	27	27		zam, zian, apport			Zam z ziar z rapport z	zene				sur 20	non concerné		non concerné	oui	non concerné	non concerné
1	OJEPRNO3		Le mémoire professionnel et sa présentation orale		7	СС	Ecrit/Oral/rapport	3	3	Ecrit*3 Oral*2 rapport*2	non concerné	non concerné	non concerné	non concerné	sur 20	non concerné		non concerné	non	non concerné	
	OJTPRN01		Mise en situation, professionnelle ou stage de recherche	+	20	СТ	Rapport et soutenance / Exposé	1	1	1		non concerné		non concerné	sur 20	non concerné		non concerné	non	non concerné	non concerné
L		310	prince on stade on, projessionnene od stage de recherene		1 20		napport et soutenance / Expose	- 1		<u> </u>	non concerne	inon concerne	concerne	non concerne	30/20	1.0 concerne	, concerne	concerne	1	o concerne	o co.iccinc

Seuil	Une note plancher est fixée à 6 pour une UE, dans le cas où l'étudiant obtient une note inférieure à 6, la compensation au sein du semestre ne peut être effectuée.
Compensation annuelle	Compensation annuelle en M1 mais pas en M2. renonciation à la compensation au semestre peut être proposée à l'étudiant, Le cas échéant, celle-ci concerne les étudiants qui ont validé un semestre par compensation (et donc qui n'ont pas obtenu une moyenne de 10/20 à chaque UE du semestre). Dans ce cas, à l'issue de la 1ère session et dans un délai de 48 heures après la publication des résultats, l'étudiant demande à repasser toutes les épreuves dont les notes sont inférieures à 10 dans les UE non validées au sein du semestre faisant l'objet de la renonciation. Cette renonciation fait l'objet d'un document écrit, co-signé par l'étudiant et le président de jury. Ce document précise les UE et épreuves concernées. La renonciation à la compensation entraîne l'ajournement au semestre visé, sans note, et donc à l'année. L'admission ne sera éventuellement prononcée qu'à l'issue de la deuxième session. Les notes utilisées pour le calcul de la moyenne annuelle ne pourront être que les notes obtenues en deuxième session, quelles que soient les notes obtenues, y compris si l'étudiant obtient des notes inférieures à celles obtenues en 1ère session. Si une 2ème session est organisée, ou dans le cadre d'une session unique, un étudiant peut renoncer à la compensation dans les mêmes conditions. Dans ce cas, aucune des notes d'UE inférieure à 10 n'est conservée. Les EC validés sont conservés suivant les règles indiquées dans les modalités propres à chaque diplôme et pour une durée qui ne peut excéder 1 an.
Assiduité	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 master 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. Au delà de 3 absence injustifiées à l'EC, l'étudiant sera déclaré ajourné
Modalités alternatives au stage	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.



Intitulé du diplôme M1-Génie des procédés (ENSIC) (Master STS)

Composante(s) concernées ENSIC

Composante (s) concernées

ambro do rodoublomento oute<mark>riote nous l'année, visto</mark>

	Nombre de redout	blements au	orisés pour l'année visée																		
									Session 1		Т	Session	on 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 de report
									Semestre 7												
S7	7JS86N01	SEM	SEM Semestre 7	30																└─	
S7	7JU86N01	UE	UE 701 - Anglais	3	_	CC	Ecrit / Oral	2	1 heure par épreuve écrite	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	
S7	7JU86N02	UE	UE 702 - RSE et Entrepreneuriat	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N03	UE	UE 703 - Communication	3	1	CC	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	
S7	7JU86N04	UE	UE 704 - Méthodes d'Analyse de Risques	3	1	CC	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N05	UE	UE 705 - Statistiques appliquées	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JC86N01	CHOI	CHOI Choix Orientation	15																└	
S7	7JO86N01	ORI	ORI Orientation SPIEQ	15																	
S7	7JU86N06	UE	UE 706 - Analyse de Risques - Méthodologie et Réglementation	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N07	UE	UE 707 - Gestion Opérationnelle des Risques	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N08	UE	UE 708 - Modélisation des Systèmes	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N09	UE	UE 709 - Risques Professionnels	3	1	CC	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N10	UE	UE 710 - Politique QSE - Apprentissage	3	1	CC	Ecrit / Rapport et Soutenance	2	1 heure par épreuve écrite	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	-
S7	7JO86N02	ORI	ORI Orientation CHIPS	15																	1
S7	7JU86N11	UE	UE 711 - Introduction au Génie des Procédés (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N12	UE	UE 712 - Génie de la Réaction Chimique (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N13	UE	UE 713 - Phénomènes de Transfert (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N14	UE	UE 714 - Thermodynamique et Energétique (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N15	UE	UE 715 - Procédés de Séparation Thermique (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JO86N03	ORI	ORI Orientation BIOPROCEDES	15																	
S7	7JU86N11	UE	UE 711 - Introduction au Génie des Procédés (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N12	UE	UE 712 - Génie de la Réaction Chimique (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N13	UE	UE 713 - Phénomènes de Transfert (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N14	UE	UE 714 - Thermodynamique et Energétique (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S7	7JU86N15	UE	UE 715 - Procédés de Séparation Thermique (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
							•		Semestre 8									•			
S8	8JS86N01	SEM	SEM Semestre 8	30							T										
S8	8JU86N01	UE	UE 801 - Anglais	3	1	CC	Ecrit / Oral	2	1 heure par épreuve écrite	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	
S8	8JU86N02	UE	UE 802 - Ergonomie	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N03	UE	UE 803 - Procédés pour l'Environnement	3	1	СС	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JC86N01	CHOI	CHOI Choix Orientation	21																\Box	
S8	8JO86N01	ORI	ORI Orientation SPIEQ	21		1					1				İ						
S8	8JU86N04	UE	UE 804 - Qualité - Analyse de la Valeur	3	1	CC	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N05	UE	UE 805 - Biologie - Toxicologie	3	1	СС	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N06	UE	UE 806 - Risques et Procédés	3	1	СС	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N07	UE	UE 807 - Prévention - Prévision	3	1	СС	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N08	UE	UE 808 - Apprentissage	9	3	СТ	Rapport et Soutenance	2	1 heure par épreuve	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	
S8	8JO86N02	ORI	ORI Orientation CHIPS	21					and the special section of the secti											$\overline{}$	$\overline{}$
S8	8JU86N09	UE	UE 809 - Systèmes Réactifs et Procédés (ENSIC)	6	1	СС	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N10	UE	UE 810 - Transfert de Matière et de Chaleur (ENSIC)	5	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	+ -	oui	oui	10
S8	8JU86N11	UE	UE 811 - Réacteurs et Séparations Polyphasiques (ENSIC)	6	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N12	UE	UE 812 - Procédés Durables (ENSIC)	4		CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8J086N03	ORI	ORI Orientation BIOPROCEDES	21	1	— "	2011	-	2 ricore par epicare		1			<u> </u>	50 25	1		†			
S8	8JU86N10	UE	UE 810 - Transfert de Matière et de Chaleur (ENSIC)	5	1	СС	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N13	UE	UE 813 - Procédés de Séparations (ENSIC)	4		CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-		oui	oui	10
S8	8JU86N14	UE	UE 814 - Introduction aux Sciences Biologiques (ENSIC)	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non			oui	oui	10
S8	8JU86N15	UE	UE 815 - Biocatalyseurs et Bioréacteurs (ENSIC)	3	1	CC	Fcrit	2	1 heure par épreuve	1	Fcrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S8	8JU86N16	UE	UE 816 - Bioséparations (ENSIC)	6	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
30	910901410	UE	OF 910 - BIOSEPALATIONS (ENSIC)	1 0	1 1	u	EUIL	4	I lieure har ehreuve	1	EUIL	1 1		1	Sui 20	11011			Uui	u	10



	Intitulé du diplôm	ne		M2-Génie	e des procé	dés et des bio-pr	océdés PT SPIEQ - Sécui	rité des Procéc	lés Industriels, Environnement et Qualité (ENSI	C) (Master STS)					ANNEE UNIVER	SITAIRE 2025-2026	5	COLLEGIUM S&	г		
	Composante(s) co	oncernées	ENSIC																		
									Session 1		I	Sessio	n 2 si CT / 2nde chance	si CC	1		Par	amétrage APOGE			
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 d report
									Semestre 9												
S9	9JSOWN01	SEM	SEM Semestre 9	30																	
S9	9JUOWN01	UE	UE 901 - Anglais	3	1	CC	Ecrit / Oral	2	1 heure par épreuve écrite	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	-
S9	9JUOWN02	UE	UE 902 - Économie circulaire - Valorisation des Ressources	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUOWN03	UE	UE 903 - Evaluation et Gestion de l'Impact environnemental	3	1	CC	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUOWN04	UE	UE 904 - Réduction de l'Impact environnemental	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUOWN05	UE	UE 905 - Outils et Méthodes de la Qualité	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUOWN06	UE	UE 906 - Management de la Sécurité	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUOWN07	UE	UE 907 - Sûreté de Fonctionnement - Fiabilité des Procédés	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUOWN08	UE	UE 908 - Sécurité des Procédés : Etude de Dangers	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUOWN09	UE	UE 909 - Sécurité industrielle	3	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUOWN10	UE	UE 910 - Apprentissage	3	1	CC	Ecrit / Soutenance	1	1 heure par épreuve	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	-
									Semestre 10												
S10	0JSOWN01	SEM	SEM Semestre 10	30																	
S10	0JUOWN01	UE	UE 1001 - Apprentissage	30	1	СТ	Rapport et Soutenance	1	1 heure par épreuve	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	-



Intitulé du diplôme M2-Génie des procédés et des bio-procédés PT CHIPS - CHemical engIneering Process and Sustainability (ENSIC) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FNSIC

									Session 1		1	Session	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>	
									Semestre 9												
S9	9WSMTN01	SEM	SEM Semestre 9	30																 '	1
S9	9JUMWN01	UE	UE 911 - Anglais	3	2	CC	Ecrit / Oral	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit / Oral	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN02	UE	UE 912 - Scientific research tools and skills	2	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JOMWN01	ORI	Orientation PROCESS	21																	
S9	9JUMWN03	UE	UE 913 - Management and Economics	3	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN04	UE	UE 914 - Process Engineering and Energy	6	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN05	UE	UE 915 - Dynamic Optimisation and Advanced Control	6	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN06	UE	UE 916 - Process Intensification and Innovation	6	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JCMWN02	CHOI	Choix Options	4																1	
S9	9JUMWN07	UE	UE 920 - Polymer-based Processes and Products	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN08	UE	UE 921 - Materials and Nanomaterials for Catalysis	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN09	UE	UE 922 - Kinetics of Fuel Combustion	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN10	UE	UE 923 - Biorefinery	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN11	UE	UE 924 - Numerical Solution Of Transport Equations	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JOMWN02	ORI	Orientation PRODUCTS	21																(
S9	9JUMWN03	UE	UE 913 - Management and Economics	3	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN12	UE	UE 917 - Specialty Products	6	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN13	UE	UE 918 - Product Properties and Qualities	6	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN14	UE	UE 919 - Case Study - Innovative Product Design Project	6	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JCMWN02	CHOI	Choix Options	4																	
S9	9JUMWN07	UE	UE 920 - Polymer-based Processes and Products	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN08	UE	UE 921 - Materials and Nanomaterials for Catalysis	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN09	UE	UE 922 - Kinetics of Fuel Combustion	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN10	UE	UE 923 - Biorefinery	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN11	UE	UE 924 - Numerical Solution Of Transport Equations	2	1	cc	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JOMWN03	ORI	Orientation POLYMERS	25							1										
S9	9JUMWN15	UE	UE 925 - Polymers and sustainability	5	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN16	UE	UE 926 - Polymers: chemistry and process engineering	5	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-		oui	oui	10
S9	9JUMWN17	UE	UE 927 - Polymers: advanced design	5	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN18	UE	UE 928 - Polymers: properties, caracterizations and processing	5	2	СС	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9IUMWN19	UE	UE 929 - Polymers: formulation, colloidal systems and application	5	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JOMWN04	ORI	Orientation AI FOR PROCESS	25																	
S9	9JUMWN20	UE	UE 930 - Fundamentals of Process Modeling and Simulation	6	2	СС	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9IUMWN21	UF	UE 931 - Data Science	4	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUMWN22	UE	UE 932 - Machine Learning	5	2	CC	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9IUMWN23	UE	UE 933 - AI in Process Design and Optimization	6	2	cc	Ecrit / Projet	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	_	oui	oui	10
S9	9JUMWN24	UE	UE 934 - Deep Learning	4	2	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	1	2h	1	sur 20	non	-	_	oui	oui	10
- 55	22011111127		1 3004 0000000				2011	-	Semestre 10	-		-		-	30. 20						
S10	0ISMWN01	SFM	SEM Semestre 10	30		T	I	Г	33		T						I		1		
S10	0JSMWN01		UE 1002 - Stage	30	1	СТ	Rapport et Soutenance	1	1 heure par épreuve	1	Aucune				sur 20	oui	1 an	10	oui	non	
210	TONIVVIVOT	UE	OF 1002 - 3tage	J 30	1 1	LI	Luahhour er sonreuguce	1	I lieure har ehreuve	1	Aucune				Sui Zu	Uui	T dii	10	l Oui	I HOH	

	Intitulé du diplôme	e				M2-Génie	des procédés et des bio	o-procédés P1	Bio-procédés (ENSAIA) (Master STS)						ANNEE UNIVERS	SITAIRE 2025-2026	i	COLLEGIUM S&	г		
	Composante(s) cor	ncernées	ENSAIA																		
									Session 1			Sessio	n 2 si CT / 2nde chance s	i CC			Par	amétrage APOGE			
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
									Semestre 9												
S9	9JSCHN01	SEM	SEM Semestre 9	30																<u></u> '	
S9	9JOCHN01	ORI	Orientation BIO-IN	30																	
S9	9JUCHN01	UE	UE 935 - Anglais	2	1	CC	Ecrit / Oral	1	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit / Oral	1	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN02	UE	UE 936 - Extrapolation et optimisation de bioprocédés	6	2	CC	Ecrit	2	2 heures par épreuve	1	Ecrit	2	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN03	UE	UE 937 - Analyse de Cycle de Vie	2	1	CC	Ecrit	2	1 heure par épreuve	1	Ecrit	2	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN04	UE	UE 938 - Projet dimensionnement	3	1	СТ	Rapport/Soutenance	1	1 heure	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	
S9	9JUCHN05	UE	UE 939 - Projet de recherche	10	2	СТ	Rapport/Soutenance	1	1 heure	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	
S9	9JCCHN02	CHOI	Choix Options	7																↓ ′	
S9	9JUCHN06	UE	UE 940 - Génie des Procédés Alimentaires	7	2	СТ	Ecrit	3	1 heure par épreuve	1	Ecrit	3	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN07	UE	UE 941 - Procédés et Bioconversion	7	2	СТ	Ecrit	3	1 heure par épreuve	1	Ecrit	3	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN08	UE	UE 942 - Procédés et Biomolécules	7	2	СТ	Ecrit	3	1 heure par épreuve	1	Ecrit	3	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JOCHN02	ORI	Orientation BIOWARE	30																↓ ′	
S9	9JCCHN03	CHOI	Choix Langue	3																	
S9	9JUCHN09	UE	UE 943 - Français Langue Etrangère	3	1	CC	Ecrit / Oral	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit / Oral	2	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN10	UE	UE 944 - English	3	1	CC	Ecrit / Oral	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit / Oral	2	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN11	UE	UE 945 - Agro-based resources & wood: characterisation & man	9	2	CC	Ecrit / Oral	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit / Oral	2	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN12	UE	UE 946 - Biorefinery: new trends and technologies	4	1	CC	Ecrit / Oral	2	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit / Oral	2	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
S9	9JUCHN13	UE	UE 947 - Transversal project	3	3	СТ	Rapport/Soutenance	1	1 heure	1	Aucune				sur 20	non	-	-	oui	non	-
S9	9JCCHN04	CHOI	Choix Options	11							.										
S9	9JUCHN14	UE	UE 948 - Advanced Bioprocesses	11	4	CC	Ecrit / Oral	4	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit / Oral	4	1h	1	sur 20	non	-	<u> </u>	oui	oui	10
S9	9JUCHN15	UE	UE 949 - Advanced Chemical Processes	11	4	CC	Ecrit / Oral	4	1 heure par épreuve écrite	1	Ecrit / Oral	4	1h	1	sur 20	non	-	-	oui	oui	10
									Semestre 10												
S10	0JSCHN01	SEM	SEM Semestre 10	30							1				_					+	
S10	0JTCHN01	UE	UE 1003 - Stage	30	1	СТ	Rapport et Soutenance	1	1 heure par épreuve	1	Aucune	<u> </u>			sur 20	oui	1 an	10	oui	non	-

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

Règles particulières au diplôme

COLLEGIUM S&T

Règles valables pour le M1 et tous les M2 (SPIEQ - CHIPS - BIO-PROCÉEDÉS)

* Blocs de connaissances et de compétences Le Master GPBP n'a pas encore mis en place la validation par blocs de compétences

* Compensation / Note plancher

Pas de compensation annuelle La note plancher à chaque UE est fixée à 06 / 20

* Assiduité aux enseignements et gestion des absences
La présence à toutes les activités pédagogiques (cours, travaux dirigés, projets tuteurés, conférences, visites d'entreprises, évaluations et contrôles des connaissances) est obligatoire.

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 2 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 master, 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.
- 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. 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.

Sanctions aux manquements à l'obligation d'assiduité
Les moyennes d'unité d'enseignement ou de semestre d'un étudiant ne peuvent être calculées en fin de période que si l'obligation d'assiduité est satisfaite, soit :

- * au plus, trois absences non excusées au cours d'un même semestre
- * au plus, trois retards au sein d'une même unité d'enseignement

*Modalités alternatives prévues pour les stages
Si une circonstance exceptionnelle rend impossible la bonne tenue du stage, les étudiants concernés se verront proposé une autre modalité de mise en situation professionnelle au travers d'un projet industriel individuel de la même durée que le stage concerné. Ce projet industriel sera évalué dans les mêmes conditions que pour les autres étudiants. La décision de mise en place de cette modalité alternative étant la prérogative du responsable formation du Master.



									Session 1			Session 2 si	CT / 2nde cl	nance si CC			Para	amétrage APOGEI			
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>															
	1								Semestre 7												
S7	7JS45N01	SEM	Semestre 7 Master 1 Nutrition et Sciences des Aliments	30													ļ .			 '	
	7JU45N01	UE	UE 701 Sciences et procédés alimentaires	6	6								+		/20	non	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	7JE45N01	EC	701.1 Sciences des aliments		0,5	СТ	ECRIT	1	2H	1	ECRIT	1	2H	1	/20				NON	NON	non concerne
	7JE45N02	EC	701.2 Les outils de bio. moléculaire en agroalimentaire		0,5	cc	ECRIT/RAPPORT	2	2H	0,7 / 0,3	ECRIT	1	2H	1	/20				NON	NON	non concern
	7JU45N02	UE	UE 702 Biochimie métabolique de la nutrition	6	-										/20	non	non concerné	non concerné		OUI	10
	7JE45N03	EC	702.1 Besoins et apports nutritionnels - Allégations		1	СТ	ECRIT	1	2H	1	ECRIT	1	1H	1	/20				NON	NON	non concern
	7JE45N04	EC	702.2 Métabolisme, mécanismes d'act° & impact physiopatho.		2	СТ	ECRIT	1	2H	1	ECRIT	1	1H	1	/20				NON	NON	non concern
	7JU45N03	UE	UE 703 Méthodo. en biologie & mise en situat° expérimentale	9	6										/20	non	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	7JE45N05	EC	703.1 Principes de méthodologie en biologie		1	СТ	ECRIT	2	2H	0,5 /0,5	ECRIT	1	1H	1					NON	NON	non concern
	7JE45N06	EC	703.2 Applications des méthodologies en biologie		1	CC	ECRIT/RAPPORT	2	2H	0,7/0,3	ECRIT	1	2H	1					NON	NON	non concern
	7JE45N07	EC	703.3 Travail expérimental - Recherche bibliographique		1	CC	ECRIT/RAPPORT	2	2H	0,5/0,5	ECRIT	1	2H	1	/20	OUI	1 AN	0	NON	NON	non concern
	7JM45N01	MATI	Travail innovant encadré par groupe de 12 étudiants																		
	7JM45N02	MATI	Travail expérimental																		1
	7JM45N03	MATI	Formation à la recherche bibliographique																		1
	7JU45N04	UE	UE 704 Les microorganismes dans l'agroalimentaire	3	3	СТ	ECRIT/SOUTENANCE	2	1H30	0,7/0,3	ECRIT	1	1H	1	/20	non	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	7JE45N08	EC	704.1 Les microorganismes dans l'agroalimentaire																		
	7JU45N05	UE	UE 705 Projet professionnel et insertion professionnelle	3						VAL	IDATION PAR A	ASSIDUITE				•	'	•	•		
	7JE45N09	EC	705.1 Projet professionnel et insertion professionnelle																		
	7JU45N06	UE	UE 706 Anglais général et scientifique	3	1	СС	ECRIT/ORAL	min 2	2h		ECRIT	1	2H	1	/20	OUI	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	7JE45N10	EC	706.1 Anglais général et scientifique				•														
									Semestre 8								1				
.58	8JS45N01	SEM	Semestre 8 Master 1 Nutrition et Sciences des Aliments	30	T			Т					Т			1				$\overline{}$	
	87C45N01	CHOI	Choix UE optionnelles	12																	
	8JU45N05	UE	UE 805 Biotechnofonctionnalité alimentaire	3	3	СТ	ECRIT	1	2H	1	ECRIT	1	2H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	8JE45N06	EC	805.1 Biotechnofonctionnalité alimentaire		-		ECITI	 	211	<u> </u>	ECITI	<u> </u>		-	720	NON	Horr concerne	Horr concerne	001		10
	83U45N06	UF	UE 806 Toxicologie fondamentale et alimentaire	3	3	CT/CC	ECRIT/RAPPORT	2	2H	0.8/0.2	ECRIT	1	2H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	8JE45N07	EC	806.1 Toxicologie fondamentale et alimentaire		-	01/00	Eckiryina i Okt		211	0,0/0,2	ECITI			-	720	NON	Horr concerne	Horr concerne	001		10
	8JU45N07	UE	UE 807 Comportements ingestifs et contraintes énergétiques	3	3	CT/CC	ECRIT/RAPPORT	2	2Н	0,7/0,3	ECRIT	1	2H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	8J045N07 8JE45N08	EC		3	3	C1/CC	ECRIT/RAPPORT		ZH	0,7/0,3	ECKII	-	2П	1	/20	INOIN	Horr concerne	Horr concerne	001	001	10
	8JE45N08 8JU45N08	UE	807.1 Comportements ingestifs et contraintes énergétiques UE 808 Evaluation sensorielle	3	3	CT/CC	ECRIT/RAPPORT	2	2H	0.7/0.3	ECRIT	1	2H	1	/20	+	+		OUI	OUI	10
	8JU45N08 8JE45N09	EC	808.1 Les outils de l'assurance qualité	3	3	LI/LL	ECKII/KAPPUKI		ΖП	0,7/0,3	ECKII	1	ZH	1	/20	NON	non concerné	non concerné	001	001	10
								+			+		+			NON		non concerne non concerné		 '	—
	8JE45N10	EC FC	808.2 Evaluation sensorielle		-			+					+			OUI	non concerné 1 AN			├	
	8JE45N11		808.3 Traitement statistique des résultats sensoriels		-	-		+			+		+		/20			10	0111		10
	8JU45N09	UE	UE 809 Pollut° & transfert des polluants dans la chaîne alim	3	3		SCOUT.	+ . +	411	+	FCDIT		+		/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	8JE45N12	EC	809.1 Pollution de l'environnement	-		CT	ECRIT	1	1H	1	ECRIT	1	1H	1			-			+'	+
	8JE45N13	EC	809.2 Impact sanitaire			CT	ECRIT	1	1H	1	ECRIT	1	1H	1			.			 '	
	8JU45N10	UE	UE 810 TP Excellence ORION	3	3	EA	ECRIT	1	2H	1	ECRIT	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	8JE45N14	EC	810.1 TP Excellence ORION																	 '	1
	8JU45N01	UE	UE 801 Conservat° des Aliments par tech. traditionnelles	3	3	СТ	ECRIT	1	2H	1	ECRIT	1	2H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10



Intitulé du diplôme

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées ENSAIA

									Session 1			Session	n 2 si CT / 2nde chance	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
									Semestre 9												
S9	9JSAON01	SEM	SEMESTRE 9 ANC	30																	,
	9JUAON01	UE	915 Anglais	2	2	CC	Oral/Ecrit	2	1 h	1	Oral/Ecrit	2	1 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JUAON02	UE	919 Techno-fonctionnalité de l' Aliment et des cosmétiques	3	3	СТ	Ecrit/Exposé	2	30 min exposé et 2 h écrit	3 écrit et 1 exposé	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JUAON03	UE	920 Fonctionnalité Santé de l'Aliment	4																	
	9JEAON01	EC	Micronutriments		2	СТ	Ecrit	1	2 h	1	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JEAON02	EC	FONCT SANTE ALI		2	СТ	Ecrit	1	2 h	1	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JUAON04	UE	921 Contaminants chimiques et microbiologiques	2	2	СТ	Ecrit	1	2 h	1	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JUAON05	UE	922 Physico-chimie des colloïdes en alimentaire / cosmétique	4)
	9JEAON03	EC	COSMETOLOGIE		2	СТ	Ecrit/TP	1	2 h	1	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JEAON04	EC	Physicochimie des colloïdes en alimentaire et cosmétique		2	СТ	Ecrit/Exposé	2	30 min exposé et 2 h écrit	3 écrit et 1 exposé	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JUAON06	UE	923 Séparation-Purification de Biomolécules	3	3	СТ	Ecrit	1	2 h	1	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JUAON07	UE	924 Techniques de Conservation / Emballage	2	2	СТ	Ecrit	1	2 h	1	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JUAON08	UE	925 Plans d'expériences et de mélanges - Outils statistiques	2	2	СТ	Ecrit	1	2 h	1	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10
	9JUAON09	UE	926 Préparation du rapport bibliographique/BU	2	2	СТ	Oral/Ecrit	1	2 h	1	Ecrit	1	2 h	1	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	Oui	Oui	10

tulé du diplôme M2-Nutrition et sciences des aliments PT CAE - Conservation des Aliments et Emballages (ENSAIA) COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

									Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance	e si CC			Para	métrage APOGE			
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>	<u> </u>			
59	97SCNN01	SEM	SEMESTRE 9	30					Semestre 9	I	1			1							
33	9JCCNN01	CHOI	CHOIX ORIENTATION	30																	
	9J0CNN01	ORI	ORIENTATION CAE NATIONAL	30																+	
	9JUCNN01	UE	980 Matériaux d'emballage d'aujourd'hui et de demain	4	1	СТ	Ecrit	1	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN02	UE	981 Emballage Alimentaire : Transformation contrôle technolo	4	1	СТ	Ecrit	1	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN03	UE	982 Ecoconception des nouveaux emballages	3	1	CT	Ecrit	1	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN04	UE	983 Design Marketing	3	1	CT	Ecrit/ oral	2	30 min / 20 min	1	Ecrit/ oral	1	30 min	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN05	UE	984 Interactions Aliment/emballage et sécurité des aliments	4	1	CT	Ecrit	1	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN06	UE	985 Ouverture Professionnelle	3	1	СТ	Ecrit	1	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN07	UE	986 Approfondissement en langue scientifique et d'entreprise	3	1	СТ	Oral	1	1h	1	Oral	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN08	UE	991 Biomolecules, synthesis, extraction, vectorisation, appl	3	1	CT	Ecrit	1	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN09	UE	992 Procédes de conservation doux	3	1	CT	Ecrit	1	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9J0CNN02	ORI	ORIENTATION CAE INTERNATIONAL	30																	
	9JCCNN02	CHOI	UE OPTIONNELLE	15																	
	9JUCNN11	UE	988 Biomolecules processing and biotechnology	15	1	CT	Ecrit	5	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN12	UE	989 Biomolecules for foods	15	1	CT	Ecrit	5	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN13	UE	990 Biomolecules for therapeutics	15	1	CT	Ecrit	5	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	9JUCNN10	UE	987 European Bioeconomy	15	1	CT	Ecrit	5	1h	1	Ecrit	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
									Semestre 10												
S10	0JSCNN01		SEMESTRE 10 Stage/Entreprise	30																	
	0JTCNN01	STG	STAGE EN ENTREPRISE	30	1	CT	Ecrit/Oral	1	1h	1	Ecrit/Oral	1	1h	1	sur 20	non	non concerné	non concerné	oui	oui	10
																					
																					

Intitulé du diplôme

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées ENSAIA

									Session 1			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
									Semestre 9												
S9	9JSIKN01	SEM	SEMESTRE 9	30																	
	9JUIKN01	UE	901 Biochimie et chimie du lait	5	2										/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JEIKN01	EC	EC1 Biochimie du lait			СС	Ecrit	2	1h	1	Ecrit	2	1h	1							
	9JEIKN02	EC	EC2 Travaux pratiques			СС	Rap. TP	2	-	1	Rap. TP	2	-	1							
	9JUIKN02	UE	902 Flores technologiques produits laitiers fermentés	3	1	СС	Rap. TP	1	-	1	Rap. TP	1	-	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUIKN03	UE	903 Technologie laitière	5	2										/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JEIKN03	EC	EC1 Bases en technologie			CC	Ecrit	2	1h	1	Ecrit	2	1h	1							
	9JEIKN04	EC	EC2 Fabrication fromagère			СС	Ecrit	2	1h	1	Ecrit	2	1h	1							
	9JUIKN04	UE	904 Management de la qualité, évaluation sensorielle	5	2	СС	Ecrit	2	1h	1	Ecrit	2	1h	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUIKN05	UE	905 Automatismes, Plans d'expériences	3	1	CC	Ecrit	2	1h	1	Ecrit	2	1h	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUIKN06	UE	906 Outils et techniques de la performance industrielle	3	1	CC	Ecrit, Oral	2	1h	1	Ecrit, Oral	2	1h	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUIKN07	UE	907 Outils de maîtrise sanitaire aliments et méthode HACCP	3	1	cc	port et soutena	2	1h	1	ort et souter	2	1h	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUIKN08	UE	915 Anglais	2	1	CC	crit et soutenan	2	1h	1	it et soutena	2	1h	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUIKN09	UE	925 Plans d'expériences et mélanges - Outils statistiques	1	1	СС	Ecrit	2	1h	1	Ecrit	2	1h	1		NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
									Semestre 10												
S10	0JSIKN01	SEM	SEMESTRE 10	30																	
	0JTIKN01	STG	910 Stage / entreprise	30	1	СТ	Ecrit/oral	3	1h30	1	Ecrit/oral	3	1h30	1		NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10

	Composante(s) cor	ncernées	FST																		
									Session 1		Ι	Session	n 2 si CT / 2nde chance s	ii CC	I		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		Report	Note minimale de report
																				<u> </u>	
									Semestre 9												
S9	9JSSCN01	SEM	S9 M2 QUALITE, SECURITE, ENVIRONNEMENT DE L'ALIMENTATION	30																<u> </u>	
	9JUSCN01	UE	UE 901 Management de la qualité	4	4	EA	Ecrit	1	2H	1	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUSCN02	UE	UE 902 Mise en pratique des outils de la qualité	4	4	EA	Ecrit	1	2H	1	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUSCN03	UE	UE 903 Sécurité - Environnement	3	3	EA	Ecrit	1	2H	1	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUSCN04	UE	UE 904 Qualité produits, réglementation, étiquetage	4	4	EA	Ecrit	1	2H	1	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUSCN05	UE	UE 905 Gestion de crise sanitaire - Marketing	3	3	EA	Ecrit	1	2H	1	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUSCN06	UE	UE 906 Management/Connaissances et économie de l'entreprise	3	3	EA	Ecrit	1	2H	1	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUSCN07	UE	UE 907 Anglais professionnel	3	3	СС	Ecrit/Oral	2	2H	0,5/0,5	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUSCN08	UE	UE908 Insertion professionnelle : développer ses compétences	3	3	СС	Ecrit/Oral	2	2H	0,5/0,5	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
	9JUSCN09	UE	UE 909 Projets	3	3	СС	Ecrit/Oral	2	2H	0,5/0,5	Ecrit	1	1H	1	/20	NON	non concerné	non concerné	OUI	OUI	10
									Samoetra 10												

0,5/0,5

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

NON

COLLEGIUM S&T

POUR LE STAGE : RAPPORT ECRIT ET SOUTENANCE ORALE. PAS DE 2EME SESSION

S10 03SSCN01 SEM S10 M2 QUALITE, SECURITE, ENVIRONNEMENT DE L'ALIMENTATION
03USCN01 UE UE1001 Stage / Apprentissage
0JTSCN01 STG 1001.1 Stage / Apprentissage

M2-Nutrition et sciences des aliments PT Qualité, Sécurité, Environnement de l'Alimentation (Nancy)

Intitulé du diplôme

Modalités de contrôle des connaissances des UE de M1

Note plancher par UE si < 06/20, alors AJF

PAS DE COMPENSATION ENTRE LES SEMESTRES S7 ET S8 CHAQUE SEMESTRE DOIT ÊTRE VALIDE INDEPENDAMENT



Intitulé du diplôme M1-Sciences du Vivant (NANCY) COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

	Nombre de redou	ublements au	to <mark>risés pour l'année visée</mark>																		
									Session 1		1		Section 2				Para	métrage APOGEE			
		Natura		Т	Ι	Modalité de		Nambro	36331011 1		Natura da	Nambro	36351011 2	anoff de chance	 	Consequetion		ī	<u> </u>		Note minimale
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	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	de report
				+	1						<u> </u>	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	-					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
									Semestre 7												
\$7 \$7	7JS48N01 7JC48N01	SEM	SEMESTRE 7 Sciences du vivant	30 30	-						_		+		-	-					
S7	7JH48N01	PAR	Choix de Parcours Parcours SV CMI	30	1					1											
\$7	7JT48N01	STG	UE 700 Stage optionnel																		
S7	7JU48N01	UE	UE 771 Conception et exploitation de bases de données	3			5-2-(54)		21	25					20						
				+		CT (EA)	Ecrit (EA) Examen sur	1	2h	0,6	Ecrit	1	2h		sur 20	nc	nc	nc	nc	non	nc
							ordinateur (EA)	1	2h	0,4					sur 20	nc	nc	nc	nc	non	nc
							. (2 =)														
S7	7JU48N02	UE	UE 772 Anglais	3		CT (EA)	oral (0,5) et écrit (0,5)	2	10 min oral + 1h écrit		oral	1	10 min		sur 20	nc	nc	nc	oui	oui	10
							20 22.12 (0)01														
S7	7JU48N03	UE	UE 773 Ingénierie des méthodes séparatives	3																	
S7	7JU48N04	UE	UE 701 Fondements moléculaires & cellulaires méca eucaryotes		2														oui		
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7	0,2		ORAL (EA)	1	20/30 min	0,1	nc	nc	nc	nc	sur 20	non		•	•	oui	0
S7	7JE48N01	EC	Fondements moléculaires & cellulaires méca eucaryotes	6		ст	Ecrit (EA)	1	20/30 min	0,1	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	-	nc		oui	0
S7	7JE48N02	EC			0,8		Ecrit CM	1	2h	0,8	Ecrit CM ou Oral	1	2h	0,8	sur 20	non				oui	10
S7	7JU48N06	UE	UE 710 Approches expérimentales en Biochimie/Enzymologie	6	2		Pannort TD (EA)	plus de deux		0.25	Pr.		-	ne.	sur 20	pon.			oui	cui	0
S7	7JE48N05	EC	710.1 Structure des protéines			ст	Rapport TP (EA)			0,25	nc Ecrit TD ou	nc	nc	nc		non				oui	
							Ecrit TD	1	1h	0,25	oral	1	1h	0,25	sur 20	non		nc		oui	10
S7	7JE48N06	EC	710.2 Caractérisation des propriétés enzymatiques	-	-	ст	Rapport TP (EA)	1	nc	0,25	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	_			oui	0
3,	735481400	1	710.2 Caracterisation des proprietes enzymatiques			"	Ecrit TP	1	1h	0,25	Ecrit TP ou oral	1	1h	0,25	sur 20	non				oui	10
				-																	
					1						Farit Cha au		+						oui		
S7	7JU48N07	UE	UE711 Structure & conformation des macromolécules biologiques	3		_	Ecrit CM	1	1h20	0,67	Ecrit CM ou oral	1	1h	0,67	sur 20	non				oui	10
						- ст	Ecrit TD	1	40min	0,33	Ecrit TD ou	1	1h	0,33	sur 20	non		nc		oui	10
								_		-,,,,	oral	_		-,							
					1														oui		
S7	7JU48N08	UE	UE 712 Enzymologie moléculaire	3		ст	Ecrit (CM+TD)	1	2h	1	Ecrit ou oral	1	1h30	1	sur 20	non		nc		oui	10
					1														oui		
67	7111404100		UP742 Amonto malfore de la terrando se de circa I O male cell				Ecrit CM	1	1h	0,67	Ecrit CM ou	1	1h	0,67	sur 20	non				oui	10
S7	7JU48N09	UE	UE713 Aspects molécu de la transduct° du signal & cycle cell	3		ст			_		oral Ecrit TD ou					-	-	nc			
							Ecrit TD	1	1h	0,33	oral	1	1h	0,33	sur 20	non				oui	10
S7	7JH48N02	PAR	Davis CV	30												1					
S7	7JH48N02 7JC48N02	CHOI	Parcours SV Choix Orientation	18																	
S7	7JO48N01	ORI	Orientation SV BBMRC	18																	
S7	7JU48N06	UE	UE 710 Approches expérimentales en Biochimie/Enzymologie	6																	
S7	7JE48N05	EC	710.1 Structure des protéines	+ *																	
S7	7JE48N06	EC	710.2 Caractérisation des propriétés enzymatiques																		
\$7 \$7	7JU48N07	UE	UE711Structure & conformation des macromolécules biologiques	3																	
	7JU48N08 7JU48N09		UE 712 Enzymologie moléculaire UE713 Aspects molécu de la transduct° du signal & cycle cell	3																	
							Oral (EA)	1	20/30 min	0,5	nc	nc	nc	nc	sur 20	non			oui	oui	0
S7	7JU48N10	UE	UE 707 Anglais Scientifique BBMRC	3	1	ст	Exercice écrit (EA)	1	nc	0,2	nc		nc	nc	sur 20	non		nc		oui	0
							Ecrit TP	1	2h	0,3	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
S7	7JO48N02	ORI	Orientation SV BCP	18																	
		J.III																			
																			oui		
S7	7JU48N11	UE	UE 720 Communication et interaction cellulaires	3	1	ст	Ecrit CM	1	1h	0,67	Ecrit CM ou	1	1h	0,67	sur 20	non		nc		oui	10
							Ecrit TD	1	1h	0,33	Oral nc	nc	nc	nc	sur 20	non		ill		oui	0
								_		, ,,,,,					Ju. 20						
																			oui		
							Ecrit CM	1	1h30	0,6	Ecrit CM ou oral	1	1h	0,6	sur 20	non				oui	10
S7	7JU48N12	UE	UE 721 Neurobiologie intégrée	6	2	ст	Rapport TP (EA)	1	nc	0,2	nc	nc	nc	nc	sur 20	non		nc		oui	0
							Ecrit TD	1	30 min TD	0,2	Ecrit TD ou	1	30 min	0,2	sur 20	non				oui	10
											oral										
																			OUI		
S7	7JU48N13	UE	UE 722 Aspects fondamentaux de l'immuno molécul & cellulaire	3	1		Early Cha . TD		21.		Ecrit		1h	0,85	au- 30						10
3/	/JU48N13	ÜE	OL 722 ASPECO IONIGAMENTADA DE I MINIGIO MOIECUI A CENTIANE	,	1	ст	Ecrit CM + TD	1	2h	0,8	CM+TD ou ORAL	1	1n	0,85	sur 20	non	nc	nc	oui	oui	10
							Rapport TP (EA)	1	nc	0,2	nc	nc	nc	nc	sur 20	non	nc	nc		oui	0



Intitulé du diplôme M2-Sciences du Vivant (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

	Composante(s) co																				
									Session 1			Session	n 2 si CT / 2nde chance	si CC			Pai	ramétrage APOGEI			
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
							•	'							•						
									Semestre 9												
S9	9JS48N01		Semestre 9 Sciences du Vivant	30																	
S9	9JC48N01	CHOI	Choix Parcours	30																	
S9	9JH48N01	PAR	Parcours SV BTECH	30																	
S9	9JC48N02	CHOI	Choix d'orientation BETCH	30																	
S9	9J048N01	ORI	Orientation GC	30																	
S9	9JU48N01	UE	UE 901 Innovations Biotechnologiques	3	3																
S9	9JE48N01	EC	901.1 Entrepreneuriat		0,75		ORAL PEEL	1	1 h	0,75	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
59	9JE48N02	EC.	901.2 Innovations Biotechnologiques- Management de projet		2,25	cc	MEM + ORAL	1	ORAL GROUPE (1h)	0,90	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
39	3JE40NU2	EC	1901.2 Illiovations Biotechnologiques- Management de projet		2,23		ORAL	1	ORAL INDIVIDUEL (30 min)	1,35	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
																		•		 	
S9	9JU48N02	UE	UE 902 Mise en situation	6	2	сс	Rapport TP ou devoirs	plus de 2	nc	nc	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui		nc	oui	oui	0
																				<u> </u>	
					2														oui	4	
							RAP ET ORAL	2	nc	1,0	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
S9	9JU48N03	UE	UE 903 Management & Communication	3		ст	Ecrit CM	1	2h	1,0	Ecrit CM, ou oral	1	2h	1	sur 20	non	nc	nc		oui	10
S9	9JU48N04	UE	UE 904 Anglais	3	1	сс	Ecrits + Oraux (EA)	plus de 2	nc	nc	Ecrit ou oral	1	30/ 60 min	1	sur 20	non	nc	nc	oui	oui	10
																				 '	
					1														oui		
					0,5		Oral + Rapport	2	20/30 min	0,5	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0
S9	9JU48N05	UE	UE905 Physico-chimie pharmacologie & dévelop des médicaments	3	0,5	ст	Ecrit CM + TD	1	2h	0,5	Ecrit CM + TD, ou oral	1	2h	0,5	sur 20	non	nc	nc		oui	10
																			oui		
S9	9JU48N06	UE	UE 906 Approche multi-échelle en cancérologie	3	1	ст	Ecrit CM	1	2h	0,75	Ecrit CM ou oral	1	2h	0,75	sur 20	non	nc	nc		oui	10
							Rapport (EA)	1	nc	0,25	nc	nc	nc	nc	sur 20	non				oui	0

Année universitaire 2025/2026

Règles particulières des UE proposés en M1 et M2

Compensation: Semestrielle en M1 et M2. Elle concerne les étudiants qui ont validé un semestre ou une année par compensation, et donc qui n'ont pas obtenu une moyenne de 10/20 à chaque UE du semestre. Dans ce cas, à l'issue de la 1ère session et dans un délai de 48 heures après la publication des résultats, l'étudiant demande à repasser toutes les épreuves dont les notes sont inférieures à 10 dans les UE non validées au sein du ou des semestres faisant l'objet d'une renonciation. Cette renonciation fait l'objet d'un document écrit, co-signé par l'étudiant et le président de jury. Ce document précise les UE et épreuves concernées. La renonciation à la compensation entraîne l'ajournement au semestre visé, sans note, et donc à l'année. L'admission ne sera éventuellement prononcée qu'en deuxième session. Les notes utilisées pour le calcul de la moyenne annuelle ne pourront être que les notes obtenues en deuxième session, quelles que soient les notes obtenues, y compris si l'étudiant obtient des notes inférieures à celles obtenues en 1ère session, à l'exception des épreuves reportées (report).

UE de stage en M1: L'UE de stage est obligatoire pour la validation du semestre S8. En absence de stage , l'étudiant est Défailantt (DEF) au semestre et à la première année de Master.

Redoublement M1 ou M2: Pas de droit. Le redoublement est prononcé par l'équipe de pilotage du Master SV et inscrit au Procès Verbal émis par la Scolarité.

Accès Spécialité M2: A titre exceptionnel, l'accès en M2 peut être proposé par la commission d'admission à un étudiant ajourné au M1 mais ayant validé au moins 80% des crédits de M1 (moins de 12 ECTS, incluant l'absence de stage). L'étudiant sera inscrit en M1 d'une part, et en M2 d'autre part, sur proposition du président de jury et après autorisation de la présidente de l'université. Ce dispositif n'est possible dans le cas du Master que pour les UE du semestre S8. Les dossiers sont étudiées au cas par cas.

Triplement: Autorisé uniquement lorsque l'étudiant doit repasser une UE d'enseignement ou pour l'absence de stage.

Examens: La note plancher est fixée à 6/20 (moyenne à l'UE) en M1. La note plancher est fixée 6/20 (moyenne à l'UE) en M2. Aucun point jury ne sera attribué si la moyenne à l'UE est inférieure à la note plancher

Epreuve de substitution: Une épreuve de substitution, dont les modalités sont à l'appréciation de l'enseignant, est organisée en cas d'absence justifiée (ABJ) au cours d'une épreuve anticipée ORAL ou ECRIT, et en accord entre l'enseignant et le candidat. L'épreuve de substitution n'est proposée qu'une fois. En cas d'absence au cours de cette épreuve, ABJ ou ABJ, la note reportée est de 0/20 en session 1. En session 2, la note sera de 0/20 si l'épreuve concernée fait l'objet d'un report.

Règles particulières des Blocs de Compétences et Connaissances

i) Les BCC sont attribués et validés à l'issue du jury de fin de 2ème année du Master et ne concernent que la 2ème année de Master . Chaque BCC est acquis indépendamment des autres BCC proposés

ii) Les BCC ne sont pas compensables entre eux

iii) Chaque BCC est acquis lorsque la moyenne, calculée à partir des notes utilisées, est supérieure ou égale à 10.0/20. Les notes utilisées pour le calcul de la moyenne du BCC sont affectées de leur coef s'il existe. Les notes, éliminatoire et note-plancher, ne s'appliquent pas dans l'évaluation de chaque BCC. Lorsque la moyenne du BCC concerné est inférieure à 10/20, le candidat a la possibilité de repasser l'ensemble des UE pour lesquelles la note est inférieure à 10/20. En cas de refus, le candidat est ajourné au BCC considéré et ajourné à l'année de spécialité et du Master.

iv) La validation de l'année de spécialité (2ème année) implique la validation de chaque BCC.



ntitulé du diplôme M1-Sciences et génie des matériaux (NANCY) COLLEGIUM S&

emposante(s) concernées FST

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

									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
									Semestre 7		•				•						
S7	7JS43N01	SEM	Semestre 7 Sciences et génie des matériaux	30																	
S7	7JC43N01	CHOI	Choix Parcours	15																	
S7	73H43N01	PAR	Parcours SGM MET-FA	15																	
S7	7JU43N05	UE	UE 704 Thermodymamique et diagrammes de phases	6	6														oui		
S7	7JE43N07	EC	704.1 Thermodymamique		1	CC	Ecrit/rapport	au min. 1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JE43N08	EC	704.2 Diagrammes de phases		1	CC	Ecrit/rapport	au min. 1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JU43N06	UE	UE 705 Structure, défauts et transport	6	6														oui		
S7	7JE43N09	EC	705.1 Structure et défauts		1	CC	Ecrit/rapport	au min. 1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JE43N10	EC	705.2 Transport en phase solide		1	CC	Ecrit/rapport	au min. 1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JU43N07	UE	UE 706 Allemand	3	2														oui		
S7	7JE43N11	EC	706.1 Allemand		1	CC	Ecrit/oral/rapport	au min.1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur 20				oui	oui	10
S7	7JH43N02	PAR	Parcours SGM ECM	15																	
S7	7JU43N08	UE	UE 714 Propriétés physiques des matériaux	6	6														oui		
S7	7JE43N12	EC	714.1 Physique quantique		1	CC	Ecrit ou oral	2	2h maximum	0.33/0.67	Ecrit ou oral	1	2h maximum		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JE43N13	EC	714.2 Physique du Solide		1	CC	Ecrit ou oral	2	2h maximum	0.33/0.67	Ecrit ou oral	1	2h maximum		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JU43N09	UE	UE 715 Stabilité des matériaux	6	6														oui		
S7	7JE43N14	EC	715.1 Bases physico-chimiques		1	CC	Ecrit ou oral	2	2h maximum	0.67/0.33	Ecrit ou oral	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JE43N15	EC	715.2 Thermodynamique et diagrammes de phase		1	CC	Ecrit ou oral	2	2h maximum	0.67/0.33	Ecrit ou oral	1	2h		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JU43N10	UE	UE 716 Techniques expérimentales	3	3																
S7	7JE43N16	EC	716.1 Diffraction des rayons X et propriétés structurales		1	cc	Ecrit ou rapport	2	2h maximum	0.5/0.5											
S7	7JE43N17	EC	716.2 Microscopie électronique à balayage		1	cc	Ecrit ou rapport	2	2h maximum	0.67/0.33											
S7	7JE43N18	EC	716.3 Physique et Chimie expérimentale		1	cc	Oral ou rapport	2		0.5/0.5											
S7	7JU43N01	UE	UE 710 Langues	3	2																
S7	7JE43N01	EC	710.1 Anglais		1	cc	Ecrit ou oral	2 minimum	2h maximum	0.5/0.5	Ecrit ou oral	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
S7	7JU43N02	UE	UE 711 Les solides cristallins : analyse et caractérisation	6	6														oui		
S7	7JE43N02	EC	711.1 Cristallographie : concepts et applications		1	CC	Ecrit ou oral	2	2h maximum	0.5/0.5	Ecrit ou oral	1	2h maximum		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JE43N03	EC	711.2 Diffraction des rayons X		1	CC	Ecrit ou oral	2	2h maximum	0.5/0.5	Ecrit ou oral	1	2h maximum		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JU43N03	UE	UE 712 Outils statistiques et plans d'expériences	3	3														oui		
S7	7JE43N04	EC	712.1 Statistiques		1	СТ	Ecrit	1	2h maximum	1	Ecrit ou oral	1	Oral 30 min ou écrit 1h30	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JE43N05	EC	712.2 Plans d'expériences		1	СТ	Ecrit	1	2h maximum	1	Ecrit ou oral	1	Oral 30 min ou écrit 1h30	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S7	7JU43N04	UE	UE 713 Méthodes numériques	3	3																
S7	7JE43N06	EC	713.1 Méthodes numériques		1	cc	Ecrit	2	2h maximum	0.3/0.7	Ecrit	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
									Semestre 8												
S8	8JS43N01	SEM	Semestre 8 Sciences et génie des matériaux	30				I			I										
						•	•	_	•			•	-		•	•	•	•	•		

Intitulé du diplôme

M1-Sciences et génie des matériaux PT Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) (EEIGM) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

Composante(s) concernées

Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux

Composanicis				0 1 1	a	ontrâl ''	intácl	1	Consis O					mátr 100	OFF		
			I	Session 1	ou unique si Co	ontrole continu	ı integral		Session 2				Para	métrage APO	GEE		
N° Semestre	Cours	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barême	Conservatio n	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisatio n	Report	Note minimale de report
776471104	CEN CEN 3	20															
	SEM SEM 7 CHOI Langues (2/4)	30															
73UAJN07	UE Français Langue Etrangère	2		СС							sur 20				oui		
5JEMTN21	EC Français Langues étrangères (EC Ingénieur)	_	1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
7JUAJN08	UE Anglais (1/2)	2		СС							sur 20				oui		
5JEMTN22	EC Anglais V 15 (EC Ingénieur)		1	cc	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
5JEMTN23	EC Anglais V 26 (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10	\vdash	oui	8
	UE Espagnol (1/3)	2	1	CC	Fasit /asst	2	26	Fauit /aual	1	2hi	sur 20	:	1	10	oui		
5JEMTN24 5JEMTN25	EC Espagnol V 19 (EC Ingénieur) EC Espagnol V 26 (EC Ingénieur)		1 1	СС	Ecrit/oral Ecrit/oral	3 mini 3 mini	2h maxi 2h maxi	Ecrit/oral Ecrit/oral	1	2h maxi 2h maxi	sur 20 sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	\vdash	oui oui	8
5JEMTN26	EC Espagnol V 38 (EC Ingénieur)		1	cc	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
7JUAJN10	UE Allemand (1/3)	2	_	СС	20114 0101	•		20114/0101	_		sur 20				oui		
5JEMTN27	EC Allemand V 19 (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
5JEMTN28	EC Allemand V 26 (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
5JEMTN29	EC Allemand V 38 (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10	\vdash	oui	8
7JUAJN07	UE Compétences interculturelles	1		CC	oral						QUITUS				200		
7JUAJN01 5JEMTN07	UE Propriétés physiques des matériaux EC Propriétés physiques des matériaux (EC Ingénieur)	4	1	СС	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20 sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	8
7JUAJN02	UE Mécanique des matériaux UE Mécanique des matériaux	3	1	СС	LUIT	1	ZII IIIdXI	LUIT	1	ZII IIIdXI	sur 20	Uui	1 all	10	oui	Oui	† °
5JEMTN09	EC Mécanique des matériaux (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/projet	2	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
7JUAJN08	UE Choix des matériaux	1		СС							sur 20				oui		
5JEMTN19	EC Choix des matériaux (EC Ingénieur)		1	СС	Projet	1	non concerné	non concerné			sur 20	oui	1 an	10		oui	8
7JUAJN03	UE Structures et défauts de structure	4	-	СС		_			-		sur 20		_		oui		
5JEMTN06	EC Structures de défauts de structures (EC Ingénieur)		1	CC	Ecrit	2	1h1/2 ou 3h	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
7JUAJN05 5JEMTN11	UE Ecoulement et transfert, génie de la réaction chimique EC Ecoulement et Transfert (EC Ingénieur)	6	1	СС	Ecrit	3	2h1/2 maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20 sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	8
5JEMTN10	EC Génie des Réactions Chimiques (EC Ingénieur)		1	cc	Ecrit	2	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
7JUAJN04	UE Relation structure / propriétés des polymères	4	_	СС		_			_		sur 20				oui		
5JEMTNØ8	EC Relation structure / propriétés des polymères (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit	2	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
7JUAJN06	UE Travaux pratiques I	3		СС							sur 20				oui		
5JEMTN05	EC TP caractérisation chimique et structurale des matériaux I (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
5JEMTN12	EC TP élaboration et mise en forme (EC Ingénieur)	20	1	СС	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
	SEM SEM 8 CHOI Langues (2/4)	30															
8JUAJN04	UE Français Langue Etrangère	2		СС							sur 20				oui		
6JEMTN21	EC Français Langues étrangères (EC Ingénieur)		1	cc	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10	001	oui	8
8JUAJN05	UE Anglais	2		СС							sur 20				oui		
6JEMTN22	EC Anglais VI (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
8JUAJN06	UE Espagnol (1/3)	2		СС							sur 20		_		oui		
6JEMTN23	EC Espagnol 16 (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10	\vdash	oui	8
6JEMTN24 6JEMTN25	EC Espagnol 28 (EC Ingénieur) EC Espagnol 38 (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral Ecrit/oral	3 mini 3 mini	2h maxi 2h maxi	Ecrit/oral Ecrit/oral	1	2h maxi 2h maxi	sur 20 sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	\vdash	oui oui	8
	UE Allemand (1/3)	2		СС	Ecrit/Oral	31111111	ZITITIOAT	Lerit/oral		ZII IIIQXI	sur 20	oui	1 (11)	10	oui	Oui	
6JEMTN26	EC Allemand 16 (EC Ingénieur)		1	CC	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
6JEMTN27	EC Allemand 28 (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
6JEMTN28	EC Allemand 38 (EC Ingénieur)		1	СС	Ecrit/oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
8JUAJN01	UE Mécanique des Matériaux II : Plasticité	5		CC	E. a.l.	2	21	F. D. C.		21.	sur 20		4	4.7	oui		
6JEMTN06	EC Mécanique des matériaux II (EC Ingénieur)	1	1	CC	Ecrit/projet	3 mini	2h maxi	Ecrit/projet	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10	200	oui	8
8JUAJN03 8JUAJN02	UE Conférences et Visites UE Projets métiers (1/3)	6		СС	Rapport						sur 20 sur 20				oui oui		
6JEMTN14	Projet métier PI	- 0	2	СС	port/Soutena	1		rapport	1		sur 20	oui	1 an	10	OUI	oui	8
6JEMTN15	Projet métier GAIA		2	CC	port/Soutena	1		rapport	1		sur 20	oui	1 an	10		oui	8
6JEMTN16	Projet métier PDE		2	СС	port/Soutena	1		rapport	1		sur 20	oui	1 an	10		oui	8
8JPAJN01	PRJ étude Bibliographique		1	СС	Rapport	2		Raport			sur 20	oui	1 an	10		oui	8
8JUAJN11	UE Projet professionnel et personnel et gestion de projet	1															
6JEMTN17	Projet professionnel et personnel	0			Dannart /	1	16	Pannart /O	1	16	ci 30	a:	1 05	10	 	21.1	+ -
5JEMTN17 8JUAJN08	Gestion de projet UE Travaux pratiques II	3		СС	Rapport/oral	1	1h	Rapport/Ora	1	1h	sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	oui	oui	8
6JEMTN07	EC TP Caractérisation chimique et structurale des matériaux II (EC Ingénieur)	3	1	СС	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui oui	1 an 1 an	10	oui	oui	8
6JEMTN10	EC TP Elaboration et mise en forme II (EC Ingénieur)		1	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
	CHOI Différentiation (1/2)																
8JUAJN10	UE Chimie des Matériaux Organiques	10		СС							sur 20	oui	1 an	10	oui		
6JEMTN08	EC Chimie des polymères (EC Ingénieur)		5	СС	Ecrit	2	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
	MATI Polymères biodégradables, biosourcés, biopolymères		3	СС	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10	\vdash	oui	8
0711471100	MATI Alliages de polymères, composites, mousse, procédés de moussage	4.2	2	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
8JUAJN09 5JEMTN04	UE Solidification et Transformations de phases EC Diagramme de phases (EC Ingénieur)	10	1	СС	Ecrit	2	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	sur 20 sur 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	oui	oui	8
6JEMTNØ9	EC Cinétique des transfo de phase : procédés métal? , assemblage (EC Ingénieur	·)	2	СС	Ecrit	2	2h maxi 2h maxi	Ecrit	1	2h maxi 2h maxi	sur 20	oui	1 an	10	\vdash	oui	8
8JE43N05	EC Solidification (EC FST)		3	СС	Ecrit/rapport		2h maxi	Ecrit/oral	1	2h maxi	sur 20	oui	1 an	10		oui	8
					,			. ,,									



Intitulé du diplôme M2-Sciences et génie des matériaux PT Advanced Materials Science and Engineering (AMASE) (EEIGM) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

mposante(s) co Ecolé Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux

													_	,,			
				ļ	Session 1 ou u	ınique si Contrôle	e continu intégral		Session 2				Pa	ramétrage APOGE	E		
Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barême	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
I			l														
	SEM SEM 9	30															
	CHOI Langues (2/4)	4									20		4.55		200		
JSAJN02 EMTN21	UE Français Langue Etrangère EC Français Langues étrangères (EC Ingénieur)	2	2	СС	Ecrit/Oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/Oral	1	2h maxi	20 20	oui oui	1 an 1 an	10	oui	oui	8
	UE Anglais (1/2)	2			LCIIVOIAI	31111111	ZITIIIQXI	LC/10 Oral		ZII IIIdxi	20	oui	1 an	10	oui	Our	0
EMTN22	EC Anglais V 15 (EC ingénieur)	_	2	СС	Ecrit/Oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/Oral	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
EMTN23	EC Anglais V 25 (EC ingénieur)		2	CC	Ecrit/Oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/Oral	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
	UE Espagnol (1/3)	2									20	oui	1 an		oui		
EMTN24	EC Espagnol V 19 (EC ingénieur)		2	CC	Ecrit/Oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/Oral	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
EMTN25 EMTN26	EC Espagnol V 26 (EC ingénieur) EC Espagnol V 38 (EC ingénieur)		2	CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral	3 mini 3 mini	2h maxi 2h maxi	Ecrit/Oral Ecrit/Oral	1	2h maxi 2h maxi	20 20	oui oui	1 an 1 an	10		oui oui	8
	UE Allemand (1/3)	2			LCIIVOIAI	31111111	ZITIIIQXI	LCIII/OI ai		ZII IIIdxi	20	oui	1 an	10	oui	Our	0
EMTN27	EC Allemand V 19 (EC ingénieur)		2	CC	Ecrit/Oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/Oral	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
EMTN28	EC Allemand V 26 (EC ingénieur)		2	CC	Ecrit/Oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/Oral	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
EMTN29	EC Allemand V 38 (EC ingénieur)		2	CC	Ecrit/Oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/Oral	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
UAJN01	UE Projet recherche et développement	7	4		Forit/Orol	1	2h mari	Equit/Over!	4	2h mayi	20	oui	1 an	10	oui		P P
EMTN19 PAJN01	Projet PRJ Projet Bibliographique		3	CC	Ecrit/Oral Oral/Rapport	1 2	2h maxi 2h maxi	Ecrit/Oral Rapport	7	2h maxi 2h maxi	20 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	1	oui	8
PAJN07	UE Ecole d'été industrielle	1		CC	Ecrit/Oral	3 mini	2h maxi	Ecrit/Oral	1	2h maxi	20	Jui	, an	10	oui	Oui	<u> </u>
CAJN02	CHOI Choix de parcours (1/3)	18		"	20110 0141		27777070	20/10/07/07	<u> </u>	21111070							
OAJN01	ORI Parcours Polymères et Composites																
JAJN06	UE Elaboration des matériaux polymères	6									20	oui	1 an		oui		
MTN06	EC 2 Plasturgie 1 (EC Ingénieur)		2	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
MTN09	EC 4 Ecoconception (EC Ingénieur) EC polymères pour l'emballage		2	CC	Ecrit Ecrit	1 1	2h maxi 2h maxi	Ecrit Ecrit	1	2h maxi 2h maxi	20 20	oui oui	1 an 1 an	10		oui	8
MTN11	EC 5 Dégradation et stabilisation des polymères (EC Ingénieur)		2	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
JAJN07	UE Matériaux polymères la santé	5		00	Lone	,	Litinoxi	Lon		Lii iiidxi	20	oui	1 an	10	oui	- Cui	
EMTN04	EC option matériaux pour la santé		1	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi				10		oui	8
UAJN08	UE Matériaux polymères pour les mobilités	3									20	oui	1 an		oui		
MTN02	EC option matériaux pour mobilité		1	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi			4	10		oui	8
JAJN09 MTN00	UE 942d Matériaux composites à matrice polymères (UE Ingénieur) EC 1 Matx Composites : Comportement Mécanique (EC Ingénieur)	4	2	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20 20	oui oui	1 an 1 an	10	oui	Oui	8
EMTN05	EC 2 Elaboration de Composites à Matrice Polymères (EC Ingénieur)		2	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
DAJN02	ORI Parcours Matériaux métalliques		_		2011		27777070	2011	· ·	211111070			7 017				
UAJN13	UE FERREUX - NON FERREUX	6									20	oui	1 an		oui		
	EC Alliages ferreux		1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
LIA INIOO	EC Alliages non ferreux et composites		1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10	200	oui	8
UAJN03	UE 943b Interactions contraintes microstructure EC 924a Interactions-Contraintes	3	1	СТ	Ecrit	1	2h maxi				20 20	oui oui	1 an 1 an	10	oui	oui	8
JAJN12	UE 943c Contrôle des Microstructures	6	,	- 01	Lone	- '	ZITIIIQXI	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10	oui	Our	0
57.1511.12	Matériaux à Hautes Températures		1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
	EC 924b Métallurgie Numérique		1	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
UAJN10	UE Procédés d'élaboration	3									20	oui	1 an		oui		
	EC 923b Filières métallurgiques		2	CT	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
OAJN03	EC 923a Génie des Procédés d'élaborations ORI Parcours Surfaces		1	CT	Ecrit	7	2h maxi	Ecrit	7	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
UAJN14	UE Cours d'option Matériaux (CHOIX 1/3)	4						+		 			 		oui		
EMTN02	CHOI Option Mobilités		1	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
EMTN03	CHOI Option Energie		1	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
EMTN04	CHOI Option Santé		1	CC	Ecrit	1	2h maxi	Ecrit	1	2h maxi	20	oui	1 an	10		oui	8
UAJN15	UE Fonctionalisation des Surfaces	3			F 2	0.70101	0/	Facility and		th manufacture (20	oui	1 an	10	oui		
	EC 926a Fonctionnalisation des surfaces EC 926b TP fonctionnalisation		1	CC	Ecrit TP	2 mini	2h maxi 4h maxi	Ecrit/oral Ecrit/oral	1 1	h maxi par écr h maxi par écr	20 20	oui oui	1 an 1 an	10	1	oui oui	8 8
JAJN16	UE Caractérisation des matériaux et des surfaces	3	1		IP	1	÷∏ IIIdXI	Ecrivoral	1	п шахграг есп	20	oui	1 an	10	oui	Oui	0
	EC 925a Méthodes d'analyses/experimental characterization		1	CC	Ecrit	2	2h maxi	Ecrit/oral	1	h maxi par écr	20	oui	1 an	10		oui	8
JAJN17	UE 943b Interactions contraintes microstructure	3									20	oui	1 an		oui		
	EC 924a Interactions-Contraintes		1	CT	Ecrit	1	2h maxi				20	oui	1 an	10		oui	8
JAJN18	UE 944d Protection contre la corrosion	5		67	F		01	F. 4		06	20	oui	1 an	10	oui		
	EC Corrosion des matériaux EC Projet corrosion		2	CT CT	Ecrit Rapport	1 1	2h maxi	Ecrit Rapport	1	2h maxi	20 20	oui oui	1 an 1 an	10 10	1	oui oui	8 8
	EO I TOJEL CONTOSION				Γιαρμυτι			парриі			20	Jui	ı alı	10		Oui	0
24 12104	SEM SEM 10	30	1	I	I	1		1	T	T		1		I	1	I	I
SAJN01 I		30						I	1								

Composante(s) concernées FST

	composante(s) con																				
									Session 1			Sessio	n 2 si CT / 2nde chance s	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
									Semestre 9												
S9	9JSLWN01	SEM	Semestre 9 SGM - Métallurgie avancée - franco-allemand	30																	
S9		CHOI	Choix option																		
S9		UE	Ingéniérie du nucléaire II	6																	
S9	9JEK1NN1	EC	Nucléaire et Société				cf. Master Energie														
S9	9JENR150	EC	Conception et conduite d'installation nucléaire				cf. Master Energie														
S9	9JULSN13	EC	Energie nucléaire				cf. Master Energie														
S9	9JULWN01	UE	UE 910 Stratégie, propriété industrielle et innovation	6	3														oui		
S9	9JELWN01	EC	910.1 Propriété industrielle et HSQE		1	СТ	QCM	2	2*0,5h soit 1 h	0.5/0.5	QCM	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN02	EC	910.2 Stratégie et décision industrielles		2	CT	Ecrit	2	2*1h soit 2 h	0.5/0.5	Ecrit	1	2h	2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN03	EC	910.3 Professionnalisation		0	Non évalué					Non évalué										
S9	9JULWN02	UE	UE 911 Design des matériaux	5	5														oui		
S9	9JELWN04	EC	911.1 Couches minces et revêtements (b)		3	СТ	Ecrit	1	2h maximum		Ecrit ou oral	1	2h maximum	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN05	EC	911.2 Propriétés mécaniques des matériaux à haute temp.		2	CT	Ecrit	1	2h maximum		Ecrit ou oral	1	2h maximum	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JULWN03	UE	UE 902 Alliages ferreux et non-ferreux	6	7														oui		
S9	9JELWN06	EC	902.1 Alliages ferreux (a)		3	CC	Ecrit/oral/rapport	au min. 1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN07	EC	902.2 Alliages non ferreux (a)		3	СС	Ecrit/oral/rapport	au min.1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN08	EC	902.3 TP métallurgie		1	CC	rapport				Sans				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JULWN04	UE	UE 903 Génie des procédés métallurgiques	4	6														oui		
S9	9JELWN09	EC	903.1 Génie des procédés (a)		2	CC	Ecrit/oral/rapport	au min. 1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	2	sur 20	oui	1 an	10	non		10
S9	9JELWN10	EC	903.2 Filières métallurgiques (a)		1	СС	Ecrit/oral/rapport	au min.1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN11	EC	903.3 Soudage		3	СС	Ecrit/oral/rapport	au min.1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JULWN05	UE	UE 904 Métallurgie Numérique	3	3														oui		
S9	9JELWN12	EC	904.1 Métallurgie Numérique		1	СС	Ecrit/oral/rapport	au min.1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JULWN06	UE	UE 905 Interactions contraintes - Transformations de phases	3	3														oui		
S9	9JELWN13	EC	905.1 Interactions contraintes-transformation de phases		1	СС	Ecrit/oral/rapport	au min.1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JULWN07	UE	UE 906 Méthodes d'analyses en métallurgie	3	3														oui		
S9	9JELWN14	EC	906.1 Caractérisat° microstructurale & chimique par sonde		1	CC	Ecrit/oral/rapport	au min. 1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN15	EC	906.2 Diffraction électronique		2	СС	Ecrit/oral/rapport	au min. 1	2h maximum		Ecrit/oral	1	2h maximum	2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
									Semestre 10												
S10	0JSLWN01	SEM	Semestre 10 SGM - Métallurgie avancée - franco-allemand	30																	
S10	0JULWN01	UE	UE 1001 Stage	30															oui		
S10	0JELWN01	EC	1001.1 Recherche bibliographique		1	СТ	Rapport	1			Rapport	1			sur 20	non			non	non	
S10	0JTLWN01	STG	1001.2 Stage		4	СТ	Oral/rapport	2			Sans				sur 20	non			non	oui	0

Intitulé du diplôme

COLLEGIUM S&T

	Composante(s) c	concernees	FSI																		
									Session 1		I	Se	ession 2 si CT / 2nde chan	ce 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
									Semestre 9												
S9	9JSUCN01	SEM	SEM 9 SGM - Elaboration & Caractérisation des Matériaux	30																	
S9	9JCUCN01	CHOI	CHOIX OPTION	6																	
S9		UE	Ingéniérie du nucléaire II	6							\perp										
S9	9JEK1NN1	EC	Nucléaire et société				cf. Master Energie				\perp										
S9	9JENR150	EC	Conception et conduite d'installation nucléaire				cf. Master Energie				\perp										
S9	9JULSN13	EC	Energie nucléaire				cf. Master Energie														
S9	9JULQN05	UE	UE 905 Physique des semi-conducteurs & composants quantiques	3	3																
S9	9JELQN05	EC	905.1 Physique semi-conducteurs & composants quantiques		1		cf. Master de Physique														
S9	9JULQN06	UE	UE 906 Surfaces, nano-objets et matériaux bidimensionnels	3	3																
S9	9JELQN06	EC	906.1 Surfaces, nano-objets et matériaux bidimensionnels		1		cf. Master de Physique														
S9	9JULQN07	UE	UE 907 Nanomagnétisme et électronique de spin	3	3																
S9	9JELQN07	EC	907.1 Nanomagnétisme et électronique de spin		1		cf. Master de Physique														
S9	9JULQN08	UE	UE 908 Structurat° matière : du subatomique au nanométrique	3	3																
S9	9JELQN08	EC	908.1 Structuration matière : du subatomique au nanométrique		1		cf. Master de Physique														
S9	9JULQN09	UE	UE 909 Techniques expérimentales en nanosciences	3	3																
S9	9JELQN09	EC	909.1 Techniques expérimentales en nanosciences		1		cf. Master de Physique														
S9	9JUUCN04	UE	UE 915 Matériaux des systèmes de prod. & conversion énergie	3	3																
S9	9JETHN20	EC	924.1 Matériaux de système de conversion d'énergie à HT		1		cf. Master de Chimie														
S9	9JUUCN05	UE	UE 916 Affinement structural et modélisation	3	3																
S9	9JETHN10	EC	921.1 Modélisation thermodynamique		1		cf. Master de Chimie														
S9	9JETHN11	EC	921.2 Diffraction des Rayons X		1		cf. Master de Chimie														
S9	9JULWN01	UE	UE 910 Stratégie, propriété industrielle et innovation	6	3														oui		
S9	9JELWN01	EC	910.1 Propriété industrielle et HSQE		1	CT	QCM	2	2*0,5h soit 1 h	0.5/0.5	QCM	1	1h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN02	EC	910.2 Stratégie et décision industrielles		2	CT	Ecrit	2	2*1h soit 2 h	0.5/0.5	Ecrit	1	2h	2	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN03	EC	910.3 Professionnalisation		0	Non évalué					Non évalué										
S9	9JULWN02	UE	UE 911 Design des matériaux	5	5														oui		
S9	9JELWN04	EC	911.1 Couches minces et revêtements (b)		3	CT	Ecrit	1	2h maximum		Ecrit ou oral	1	2h maximum	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JELWN05	EC	911.2 Propriétés mécaniques des matériaux à haute temp.		2	CT	Ecrit	1	2h maximum		Ecrit ou oral	1	2h maximum	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JUUCN01	UE	UE 912 Nanomatériaux	4	3														oui		
S9	9JEUCN01	EC	912.1 Nanomatériaux		1	CT	Ecrit/oral/soutenance	1	inférieure ou égale à 2h		Ecrit	1	inférieure ou égale à 2h	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEUCN02	EC	912.2 TP Nanosciences et caractérisation de surfaces		1	CT	Ecrit/oral/rapport	1	2h maximum		Ecrit ou oral	1	2h maximum		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JUUCN02	UE	UE 913 Méthodes d'investigation des matériaux	6	6														oui		
S9	9JEUCN03	EC	913.1 Spectroscopies des solides		4	CT	Ecrit/rapport	3	2h maximum	0.3 note1+0.3 note2+0.4 note3	Ecrit	3	2h maximum	0.3 note1+ 0.3 note2+0.4 note3	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEUCN04	EC	913.2 Microscopie électronique en transmission		2	СТ	Ecrit	1	2h maximum	note4	Ecrit	1	2h maximum	note4	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JUUCN03	UE	UE 914 Elaborat°, microstructures & propriétés matx massifs	3	3														oui		
S9	9JEUCN05	EC	914.1 Elaboration des matériaux massifs		1	СТ	Ecrit	1	2h maximum		Ecrit ou oral	1	2h maximum	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JEUCN06	EC	914.2 Comportement sous sollicitations mécaniques		1	СТ	Ecrit/rapport	1	2h maximum	0.75 écrit + 0.25 rapport	Ecrit ou oral	1	2h maximum	0,5	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
									Semestre 10												
S10	0JSUCN01	SEM	SEM 10 SGM - Elaboration & Caractérisation des Matériaux	30																	
S10	0JUUCN01	UE	UE 1021 Stage	30																	
S10	0JEUCN01	EC	1021.1 Recherche bibliographique			non évalué															
S10	0JTUCN01	STG	1021.2 Stage			CC	soutenance+rapport+appréciation	3		Oral 1/3+rapport1/3+appréciation1/	3 Sans				sur 20	non			non	oui	0
310	OTTOCINOT	1 310	1071'7 3rake			"	soutenance rapport appreciation	3		Total 1/3+14hhourt/2+4hhieciatiou1/	J 3d115		I		Sui Zu	I IIIII		1	I IIIII	Uui	

Modalités particulières

Note plancher de 6/20 pour une UE Pas de compensation entre les semestres

En M1 et en M2, et dans le cas de l'acquisition d'un semestre lors de l'année précédente, stage facultatif de 12 à 20 semaines, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant. L'étudiant dont le stage a été accepté et dont la convention de stage a été signée par son responsable de diplôme, devra rendre un rapport de stage en fin de semestre. Le jury SGM pourra décider, au vu de la qualité du rapport rendu, d'attribuer d'éventuels points-jury à l'étudiant concerné lors de ses délibérations. L'attribution de ces éventuels points-jury n'est pas automatique, et le jury est souverain dans sa décision. Cette règle vaut pour les deux sessions d'une même année. Les éventuels points-jury ne sont attribuables que pour l'année universitaire pendant laquelle s'est déroulé le stage.

Si pour des raisons majeures, les contrôles ne pouvaient se tenir en « présentiel », de façon classique. Ceux-ci seraient aménagés pour tenir compte des nouvelles contraintes et ainsi, se dérouler sous la forme d'évaluations à distance. Des épreuves à distance via ARCHE, Teams ou par un autre moyen de rendez vous à distance seront alors organisées. Les stages pourront faire l'objet d'aménagements en concertation avec les entreprises (durée, mise en place de télétravail...) si nécessaire ; ces dispositions feront l'objet d'un avenant à la convention.

Si pour des raisons majeures, le stage en M1 ou le séjour ERASMUS prévu dans la formation, ne pouvait avoir lieu; l'étudiant se verrait attribuer un travail de synthèse bibliographique ou d'interprétation et de mise en forme de données qui fera l'objet d'un rapport rédigé en langue anglaise. Il sera évalué sur ce rapport et la soutenance qu'il produira à l'issue selon les mêmes modalités que le stage ou le séjour Erasmus.

Renonciation à la compensation au semestre: A l'issue de la première session de contrôle des connaissances, l'étudiant a la possibilité de renoncer à la compensation semestrielle. Il s'engage alors à repasser en deuxième session les UE choisies inférieures à 10. Cet engagement fait l'objet d'un document écrit signé par l'étudiant et le président du jury où sont mentionnées les UE à repasser. Délai: 48h après l'affichage des résultats. L'étudiant souhaitant renoncer à la compensation semestrielle doit l'indiquer dans un délai de 48h après la publication des résultats.

Les crédits des UE facultatives ne sont pas pris en compte pour le calcul de la moyenne générale

Intitulé du diplôme

MASTER GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

Composante(s) concernées

UFR SciFA

Nombre de redoublements autorisés no

								Sess	ion 1			Session 2 si CT / 2ni	de chance si CC					Paramétrage APOGEE			
N° Semestre	Code	Nature	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre	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 consensation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
		Elément	·	Credits	coei.	contrôle	Nature de(s) repredive (s)	d'épreuves	buree des epreuves	coen de chaque epieuve	Nature de l'epreuve	Nombre d'epreuves	Duree	coen de chaque epreuve	balenie	Conservation out/non	Duree de Conservation	Note Illilli de Colisei vation	Capitalisation	кероп	Note minimale de report
7JFM52	7JS52M01	SEM S	Semestre 7 M1 Gestion de l'environnement	30						-	mestre 7										
7WS52M01	7WC52M01	CHOI	CHOIX PARCOURS	15						36	mestre 7										
7WC52M01 7IO52M01	7W052M01 7IU52M05	ORI UE	Gestion milieux aquatiques, restauration et conserva UE 706 - Ecologie des communautés	15	2	СС	Ecrit + Rapport	2	26	Ecrit : 0,7 / rapport TP : 0,3	Ecrit	1	1h	0.7	/20	non			oui	oui	10
7JO52M01 7JO52M01	7JU52M05 7JU52M06	UE	UE 707 - Caractérisation biologique des milieux ac	: 3	3	CC	Ecrit + Rapport ou Oral	2	2h	Ecrit: 0,7 / rapport/oral: 0,3	Ecrit	1	1h	0,7	/20 /20	non			oui oui	oui	10
7JO52M01	7JU52M07	UE	UE 708 - Caractéris. physico-chimique des milieux	3	3	CC	Ecrit + Rapport	2	1h45	Ecrit: 0,6 / TP: 0,4	Ecrit	1	1	0,6	/20	non			oui	oui	10
7JO52M01 7JO52M01	7JU52M08 7JU52M09	UE UE	UE 709 - Ecole de terrain I - Expertise Naturaliste UE 705 - Méthode scientifique	3	3	CC CC	Rapport Rapport	2	/	Rapport : 1 Rapport 1 : 0,5 /Rapport 2 : 0,5	/ Ecrit	1	/	1	/20 /20	non			oui oui	oui oui	10 10
7JC52M01	7JO52M09	ORI	Ecotoxicologie	15		cc	парроте		,	парроте 1. 0,3 /парроте 2. 0,3	ECIR	1		-	720	non			bui	oui	10
7JO52M02	7JU52M09	UE	UE 705 - Méthode scientifique	3	3	СС	Ecrit + Rapport	3	1h	rit: 0,3 / Rapport 1: 0,4 /Rapport 2:	Ecrit	1	/	1	/20	non			oui	oui	10
7JO52M02 7JO52M02	7JU52M10 7JU52M11	UE UE	UE 710 - Origine et Devenir des Polluants UE 711 - Ecotoxicologie II	3	3	cc	Ecrit + Rapport Forit + Rapport ou Oral	2	2h 2h	Ecrit : 0,7 / rapport : 0,3 Fcrit : 0.7 / oral : 0.3	Ecrit Fcrit	1	2h 2h	0,7 0.7	/20	non			oui oui	oui oui	10
7JO52M02	7JU52M12	UE	UE 712 - Réponses physiologiques au stress	3	3	СС	Ecrit + Rapport ou Oral	2	2h	Ecrit : 0,7 / oral : 0,3	Ecrit	1	2h	0,7	/20	non			oui	oui	10
7JO52M02	7JU52M13	UE	UE 713 - Projet I	3	3	СС	Rapport + Oral	2	/	Rapport : 0,6 / Oral : 0,4	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
7JC52M01 7JO52M03	7JO52M03 7JU52M14	ORI UE	Génie de l'Environnement UE 714 - Caractérisation et traitement des déchet	15	3	СС	Ecrit + Rapport	3	Fcrit 1 : 1h / Fcrit 2 : 1h30	Ecrit 1:0,4 / Ecrit 2:0,4 / Rapport:	Ecrit	1	1h	0,8	/20	non			oui	oui	10
7JO52M03	7JU52M15	UE	UE 715 - Chimie analytique environnementale	3	3	СС	Ecrit + Rapport	2	1h30	Ecrit: 0,5 / TP: 0,5	Ecrit	1	1h	0,5	/20	non			oui	oui	10
7JO52M03	7JU52M16	UE	UE 716 - Valorisation des déchets	3	3	СС	Ecrit			3:rit 1:0,33 / Ecrit 2:0,33 / Ecrit 3:0,	Ecrit	1	1h	1	/20	non			oui	oui	10
7JO52M03 7JO52M03	7JU52M17 7JU52M18	UE	UE 717 - ACV / méthodologie SSP UE 718 - Caractérisation des Sites et Sols Pollués	3	3	CC	Ecrit + Rapport Ecrit + Rapport	2	2h	' Ecrit 1:0,5 / Ecrit 2:0,25 / Rapport écrit:0,9 / Rapport:0,1	Ecrit Ecrit	1	1h 1h	0,75 0,9	/20 /20	non			oui oui	oui oui	10 10
7JS52M01	7JU52M01	UE	UE 701 - Développement Durable	4	4	CC	Ecrit + Oral	2	2h	Ecrit : 0,8 / Oral : 0,2	Ecrit	1	1h	0,8	/20	non			oui	oui	10
7JS52M01	7JU52M02	0	UE 702 - Statistiques et Bases de Données	4					24 4145 (2.00						4				oui		45
7JU52M02 7JU52M02	7JE52M01 7JE52M02	EC EC	EC1 - Statistiques EC2 - Bases de données		1	CC	Ecrit Ecrit	1	crit 1 : 1h45 / Ecrit 2 : 45 m 1h	ii Ecrit 1 : 0,65 / Ecrit 2 : 0,35	Ecrit Ecrit	1	2h 1h	1	/20	oui oui	1 an 1 an	12 12		oui oui	10 10
7JS52M01	7JU52M03	UE	UE 703 - Ecotoxicologie I	4	4	cc	Ecrit + Ecrit + Rapport	3	211	't 1 : 0,35 / Ecrit 2 : 0,35 / rapport TP	Ecrit	1	2h	0,7	/20	non	- 511		oui	oui	10
7JS52M01	7JU52M04	UE	UE 704 - Langues et et Synthèse bibliographique	3		cc	Fcrit + Oral		1h	5	freit o		16	0.5	/20			40	oui		10
7JU52M04 7JU52M04	7JE52M03 7JE52M04	EC EC	1 - Langues2 - Synthèse bibliographique en anglais		1	CC	Rapport	2	1n /	Ecrit: 0,5 / Oral: 0,5	Ecrit ou Oral	1	1n /	0,5	/20	oui oui	1 an	12 12		oui oui	10
										Se	mestre 2			,							
7JFM5200 8JS52M01	8JS52M01 8JC52M01	SEM S	SEMESTRE 8 Choix parcours	30																	
8JC52M01	8JO52M01	ORI	Gestion des Milieux Aquatiques, Restauration et Cons	12																	
8JO52M01	8JU52M05	UE	UE 806 - Restauration et Ingénierie écologique	3	3	CC	Ecrit	2	1h	Ecrit 1:0,5 / Ecrite 2:0,5	Ecrit	1	1h	0,6	/20	non			oui	oui	10
8JO52M01 8JO52M01	8JU52M06 8JU52M07	UE UE	UE 807 - Ecologie des populations UE 808 - Ecologie fonctionnelle	2	2	CC	Ecrit + Rapport Rapport + Oral 1 + Oral 2	3	1h30 2h	rit: 0,6 / Rapport 1: 0,2 / Rapport 2: Rapport: 0,25 /Oral 1: 0,5 / Oral 2: 0,2	Ecrit Ecrit	1	1h30 1h30	0,6 0,5	/20	non			oui oui	oui oui	10 10
8J052M01 8J052M01	8JU52M07 8JU52M08	UE	UE809 - Typologie des Milieux Aquatiques et des 2	2	2	CC	Ecrit + Rapport			C Ecrit 1: 0,35 / Ecrit 2: 0,35 / Rapport	Ecrit	1	1h30	0,7	/20	non			oui	oui	10
8JO52M01	8JU52M09	UE	UE 805 - Ressources Naturelles	3	3	CC	Ecrit + Rapport ou Oral	2	2h	Ecrit: 0,5 / Rapport ou Oral: 0,5	Ecrit	1	1h	0,5	/20	non			oui	oui	10
8JC52M01 8JO52M02	8J052M02 8JU52M09	ORI UE	Ecotoxicologie UE 805 - Ressources Naturelles	12	2	CC	Ecrit + Rapport ou Oral	2	2h	Ecrit: 0,5 / Rapport ou Oral: 0,5	Ecrit	1	2h	0,5	/20	non			oui	oui	10
8JO52M02	8JU52M10	UE	UE 810 - Ecotoxicologie microbienne	3	3	CC	Ecrit + Rapport	2	1h	Ecrit: 0,6 /Rapport: 0,4	Ecrit	1	1h	0,6	/20	non			oui	oui	10
8JO52M02	8JU52M11	UE	UE 811-Effets des polluants à diff. niveaux d'organ		2	CC	Ecrit + Rapport et oral	2	2h	Ecrit: 0,6 / Rapport et Oral: 0,4	Ecrit	1	2h	0,6	/20	non			oui	oui	10
8JO52M02 8JO52M02	8JU52M12 8JU52M13	UE UF	UE812-Effets des polluants à diff. niveaux d'organ UE 813 - Outils bioanalytiques et moléculaires	2	2	CC	Ecrit + Rapport et oral Ecrit + Rapport	2	2h 1 h	Ecrit: 0,6 / Rapport et Oral: 0,4 rit: 0.5 / Rapport 1: 0.2 / Rapport 2:	Ecrit Ecrit	1	2h 1 h	0,6 0,5	/20	non non			oui oui	oui oui	10 10
8JC52M01	8JO52M03	ORI	Génie de l'Environnement	12	_									-,-	,				<u> </u>		
8JO52M03	8JU52M14	UE	UE 814 - Traitement physico-chimique des déchet	3	3	CC	Ecrit + Rapport	2	2 h	Ecrit : 0,6 / Rapport : 0,4	Ecrit Ecrit	1	2h	0,6	/20	non			oui	oui .	10
8JO52M03 8JO52M03	8JU52M15 8JU52M16	UE UE	UE 815 - Traitement des eaux UE 816 - Techniques de dépollution des sols	2	3	CC	Ecrit + Rapport Ecrit + Rapport	2	1h 2h	écrit 0,7 / rapport 0,3 écrit 0,7 / rapport 0,3	écrit	1	1h 2h	0,7	/20	non			oui oui	oui oui	10 10
8JO52M03	8JU52M17	UE	UE 817 - Caractérisation et traitement de l'air	2	2	CC	Ecrit + Rapport	2	2h	écrit 0,8 / rapport 0,2	écrit	1	2h	0,8	/20	non			oui	oui	10
8JO52M03 8JS52M01	8JU52M18 8JT52M01	UE STG	UE 818 - Ecole de Terrain UE 819 - Stage	2	2	CC	rapport Rapport + Oral + note de stage	1 3	/	1 lapport: 0,34 /Oral: 0,33 /Stage: 0,	écrit /	1	1h	1	/20 /20	non non			oui oui	oui oui	10 10
8JS52M01 8JS52M01	8JT52M01 8JU52M01	UE	UE 819 - Stage UE 801 - Bioévaluation	3	3	CC	Ecrit + Rapport	2	2h	Ecrit : 0,6 / Rapport : 0,4	écrit	1	2h	0,6	/20	non			oui	oui	10
8JS52M01	8JU52M02	UE	UE 802 - Acteurs de l'environnement	3	3	CC	rapport ou oral	1	/	1	/	/	/	1	/20	non			oui	oui	10
8JS52M01 8JS52M01	8JU52M03 8JU52M04	UE UE	UE 803 - SIG I UE 804 - Langues et Contexte réglementaire international	3	3	СС	Rapport	1	/	1	Rapport	1	/	1	/20	non			oui oui	oui oui	10 10
8JU52M04	8JE52M01	EC	UE 804 - Langues et Contexte regiementaire international EC Langues - LV1 ou LV2	3	2	CC	Ecrit +Oral	2	1h	Ecrit : 0,5 / Oral : 0,5	Ecrit ou Oral	1	1h	0,5	/20	oui	1 an	12	odi	Jui	10
8JU52M04	8JE52M02	EC	EC Réglementation internationale		1	CC	Rapport	1	/	1	/ ue(s) - si prévus et utilisés	/	/	/	/20	oui	1 an	12			
			Bloc fondamental			I	ble	oc devant être	validé pour permettre la va	lidation de l'année	ucta) - si prevus et utilises										
			UE A XXXXX																		
			UE B XXXXX																		
			Bloc Compétence ABC				ble	oc devant être	validé pour permettre la va	lidation de l'année										·	
			UE C xxxxx UE D xxxxx			1															
						1															
					 																
						1															
						 															
						1															

Intitulé du diplôme		MASTER 2	GESTE PT GESTION DES MILIEUX	K AQUATIQUE	S RESTAURATION ET CONSERVATION			
Composante(s) concernées	UFR SciFA							l.
								_
					Session 1	Session	2 si CT / 2nde chance si CC	ட
						 		Γ

									Session 1			Session	n 2 si CT / 2nde chance	e si CC			Para	métrage APOGEE	3		
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		Durée	coeff de chaque épreuve	Barême	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
								-						-							
					_				Semestr	e 9											
9JFMHW00	9JSHWM01	SEM	Semestre 9 GEMAREC	30		66	Parameter Control of the state of	2		Name at 10.24 (Oas) 10.22 (State 10.2	,	,	,	,	(20						10
9JSHWM01	9JPFTM01 9JUFTM01	PRJ	PRJ 903 Stage / Projet UE 901 - Humanités	3	3	CC	Rapport + Oral + note de stage Rapport	3	/	Rapport : 0,34 /Oral : 0,33 /Stage : 0,3 Rapport 1 : 0,3 / Rapport 2 : 0,7	/	/	/	/	/20 /20	non non	-	-	oui oui	oui oui	10 10
9JSHWM01 9JSHWM01	9JUFTM02	UE UE	UE 902 - Projet International	3		- CC	киррогі	2	/	nupport 1 . 0,3 / nupport 2 . 0,7		/	/	/	/20	non			oui	oui	10
9JUFTM02	9JEFTM01	EC	EC Langues - LV1 ou LV2	J	2	СС	Ecrit + oral	2	1h	Ecrit : 0,5 / Oral : 0,5	Ecrit ou Ora	1 1	1h	0,5	/20	oui	1 an	12	our	oui	10
9JUFTM02	9JEFTM02	EC	EC Projet International		1	СС	Rapport	1	/	1	/	/	/	/	/20	oui	1 an	12		oui	10
9JSHWM01	9JUHWM01	UE	UE 904 - Statistiques II	3	3	CC	Ecrit	1	1h30	1	Ecrit ou Ora	al 1	45min	1	/20	non			oui	oui	10
9JSHWM01	9JUHWM02	UE	UE 905 - Diagnostic écologique	3	3	CC	Ecrit + Rapport + Oral	1	2h	Ecrit: 0,5 / Rapport: 0,25 / Oral: 0,25	Ecrit	1	1h	0,5	/20	non			oui	oui	10
9JSHWM01	9JUHWM03	UE	UE 906 - Politiques publiques sur l'eau et les zones humides	3	3	CC	Rapport + Oral	2	1h	Rapport : 0,6 / Oral : 0,4	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
9JSHWM01	9JUHWM04	UE	UE 907 - Gestion conservatoire	2	2	СС	Ecrit	2	Ecrit: 1h / Ecrit 2: 1h	Ecrit 1: 0,5 / Ecrit 2: 0,5	Ecrit	1	1h	1	/20	non			oui	oui	10
9JSHWM01	9JUHWM05	UE	UE 908 - Biodiversité et perturbations	3	3	СС	Ecrit + Oral ou rapport	2	2h	Ecrit: 0,7 / Rapport ou Oral: 0,3	Ecrit	1	1h	0,7	/20	non			oui	oui	10
9JSHWM01	9JUHWM06	UE	UE 909 - Changements globaux	3	3	CC	Ecrit + Oral + Rapport	3	Ecrit : 1h	Ecrit : 0,5 / Oral: 0,25 / Rapport: 0,25	Ecrit	1	1h	0,5	/20	non			oui .	oui	10
9JSHWM01	9JUHWM07	UE	UE 910 - SIG II	2	2	cc cc	Ecrit + Oral	2 2	1h	Ecrit : 0,5 / Oral : 0,5 Rapport : 0,6 / Oral : 0,4	Ecrit	1	1h	0,5	/20 /20	non non	-		oui oui	oui	10 10
9JSHWM01	9JUHWM08	UE	UE 911 - Ecole de Terrain II	2			Rapport + Oral	2	/ Semestre		/		/	/	/20	non			oui	oui	10
9JFMHW00	0JSHWM01	SEM	Semestre 10 GEMAREC	30	1	I			Scincstre	. 10	ı	T	I			I	T	I			
0JSHWM01	0JTFTM01	STG	UE 1001 - Stage	30		CC	Rapport + Oral + note de stage	3	/	Rapport: 0,34 /Oral: 0,33 /Stage: 0,3	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
						ļ															
-						<u> </u>		 					-			+	-	-			
				+	1	1					 	1						1			
				-	1	1						+				+					
					-							1	1			1	-	1			
				+	1	1					 	1						1			
				1		1						1									
					<u> </u>	ļ						ļ									
-		+		-	+			 								+		-			
					l				Bloc(s) caractéristique(s)	- si prévus et utilisés											
I			Bloc fondamental	T	T	T T		bloc deva	nt être validé pour permettre la valida			T				I	1				
			UE A xxxxx																		
			UE B xxxxx			ļ			·												
					-	!						+	-			+	1	1	-		
		+	Bloc Compétence ABC	+	+	1		bloc derro	nt être validé pour permettre la valida	ation de l'année	 	+	1			+	+	1	-		
		+	UE C xxxxx	+	1	†		Dioc deva	in care vanue pour permettre la Valida	nion de i dimet	 	1	 			+	1	 			,—————————————————————————————————————
			UE D XXXXX	1	1	l					l	1				1	1		1		
								i											<u> </u>		
																					
				+		_		 			<u> </u>		-			+	+	-	-		
				+	+	 					<u> </u>	-	-				-	-			
-		+	+	+	+	1	1				 	+	+			+	+	+	-		
		1	<u> </u>	1	1	†	 				 	+				+	†				
						İ					1										
																	1		1		

Intitulé du diplôme		MASTER 2 GESTE PT ECOTOXICOLOGIE
Composante(s) concernées	UFR SciFA	

								Se	ession 1		Se	ssion 2 si CT /	2nde chance si	CC			Para	métrage APOC	SEE		
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	Capitalisation	Report	Note minimale de report
									emestre 9												
OJENASTOO	OLCETA 401	CENA	C	20				3	emestre 9		1	T	ı					1			
	9JSFTM01		Semestre 9 ETOX	30				2	- 1	D	,	/	,	,	(20						10
9JSFTM01	9JPFTM01	PRJ	PRJ 903 Stage / Projet	3	3	CC	Rapport + Oral + note de stage	3	/	Rapport: 0,34 /Oral: 0,33 /Stage: 0,33	/		/	/	/20	non			oui	oui	10
9JSFTM01	9JUFTM01	UE	UE 901 - Humanités	3	3	СС	Rapport	2	/	Rapport 1: 0,3 / Rapport 2: 0,7	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
9JSFTM01	9JUFTM02	UE	UE 902 - Projet International	3									ļ						oui		ļ
9JUFTM02	9JEFTM01	EC	EC Langues - LV1 ou LV2		2	CC	Ecrit + oral	2	1h	Ecrit : 0,5 / Oral : 0,5	Ecrit ou Oral	1	1h	0,5	/20	oui		12		oui	10
9JUFTM02	9JEFTM02	EC	EC Projet International		1	CC	Rapport	1	/	1	/	/	/	/	/20	oui		12		oui	10
9JSFTM01	9JUFTM03	UE	UE 912 - Monde de la recherche : acteurs et démarche	2	2	CC	Ecrit + oral	2	/	Ecrit: 0,7 / Oral: 0,3	Ecrit ou Oral	1	1h	0,7	/20	non			oui	oui	10
9JSFTM01	9JUFTM04	UE	UE 913 - Méthodes scientifiques II	2	2	CC	Ecrit	2	/	Ecrit 1 : 0,5 / Ecrit 2 : 0,5	Ecrit	1	/	1	/20	non			oui	oui	10
9JSFTM01	9JUFTM05	UE	UE914 -Outils expérimentaux en écologie et en écotoxicologie	2	2	CC	Ecrit + oral	2	2h	Ecrit : 0,5 / Oral : 0,5	Ecrit ou Oral	1	1h	0,5	/20	non			oui	oui	10
9JSFTM01	9JUFTM06	UE	UE 915 - Approches omiques en écotoxicologie	3	3	CC	Ecrit + Oral	3	Ecirt 1: 1h / Ecrit 2 : 1h3(Ecrit 1: 0,3 / Ecrit 2: 0,5 / Rapport: 0,2	Ecrit	1	1h	0,8	/20	non			oui	oui	10
9JSFTM01	9JUFTM07	UE	UE 916 - Risques écotoxicologiques et toxicologiques	3	3	CC	Ecrit + Oral	3	Ecirt 1: 1h / Ecrit 2: 1h	Ecrit 1:0,4 / Ecrit 2:0,3 /Oral: 0,3	Ecrit	1	1h	0,7	/20	non			oui	oui	10
9JSFTM01	9JUFTM08	UE	UE 917 - Multi-stress	3	3	CC	Rapport + Oral	2	/	Rapport : 0,6 / Oral : 0,4	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
9JSFTM01	9JUFTM09	UE	UE 918 - Modélisation	3	3	CC	Ecrit + oral	2	1h30	Ecrit : 0,7 / Oral : 0,3	Ecrit	1	1h	0,7	/20	non			oui	oui	10
	9JUHWM01	UE	UE 904 - Statistiques II	3	3	CC	Ecrit	1	1h30		Ecrit ou Oral	1	45min	1	/20	non			oui	oui	10
-									emestre 10	-					7=0						
9JFMFT00	0JSFTM01	SEM	Semestre 10 ETOX	30																	
	0JTFTM01	STG	UE 1001 - Stage	30	30	СС	Rapport + Oral + note de stage	3	/	Rapport: 0,34 /Oral: 0,33 /Stage: 0,33	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
0331111101	031111101	310	01 1001 Stage	1	- 50	- 55	napport + oral + note at stage		,	napport : 0,0 1 / 0.a. : 0,00 / 0.age : 0,00				,	720				ou.	- Cui	10
												1				1					
																					
																1					
																 					
												1				1					
-												-				+					1
-												-				+					1
-																					
																1					
																					
																					
																					1
																					igsquare
				<u> </u>																	1
									que(s) - si prévus et utilis												
			Bloc fondamental	L			bloc	devant être va	lidé pour permettre la va	lidation de l'année						ļ					
			UE A xxxxx	L												ļ					
			UE B xxxxx																		
			Bloc Compétence ABC				bloc	devant être va	lidé pour permettre la va	lidation de l'année											
			UE C xxxxx																		
			UE D xxxxx																		
																	İ	İ			
				•	•	-	•				•	•	•								

	Intitulé du diplôm	ne					MASTER 2 GESTE PT G	ENIE DE L'ENVIR	ONNEMENT												
	6		HED CATES																		
	Composante(s) co	oncernees	UFR SciFA																		
									Session 1			Session	2 si CT / 2nde chance	e 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
					1	1		 						· ·				1			
							1	<u>' </u>	Semestre 9										<u> </u>		
9JFMHI00	9JSHIM01	SEM	Semestre 9 GE	30																	
9JSHIM01	9JCHIM01	CHOI	Choix UE	4																	
9JCHIM01	9JUHIM06	UE	UE ALT01 - Management et Gestion de projet	2															oui		
9JUHIM06	9JEHIM01	EC	EC Management Gestion de Projet		2	СС	écrit + oral	2	1h	Ecrit : 0,6 / Oral : 0,4	écrit	1	1h	0,6	/20	oui	1 an	12		oui	10
9JCHIM01	9JUHIM07	UE	UE ALT02 - Droit du travail et Fiscalité	2															oui		
9JUHIM07	9JEHIM02	EC	EC Droit du travail et Fiscalité		2	СС	écrit + oral	3	Ecrit 1: 1h / Ecrit 2: 1h / Ecrit 3: 1h	Ecrit 1: 0,34 / Ecrit 2: 0,33 / Oral: 0,33	écrit	1	1h	0,67	/20	oui	1 an	12		oui	10
9JCHIM01	9JUHIM08	UE	UE ALTO3 - Création d'entreprise	2															oui		
9JUHIM08	9JEHIM03	EC	EC Création d'entreprise		2	СС	écrit + oral	2	1h	Ecrit : 0,6 / Oral : 0,4	écrit	1	1h	0,6	/20	oui	1 an	12		oui	10
9JCHIM01	9JUHIM09	UE	UE ALT04 - Marketing	2															oui		
9JUHIM09	9JEHIM04	EC	EC Marketing		2	СС	écrit + oral	2	1h	Ecrit : 0,6 / Oral : 0,4	écrit	1	1h	0,6	/20	oui	1 an	12		oui	10
9JSHIM01	9JPFTM01	PRJ	PRJ 903 Stage / Projet	3	3	СС	port + Oral + note de s	3	/	Rapport: 0,34 /Oral: 0,33 /Stage: 0,33	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
9JSHIM01	9JUFTM01	UE	UE 901 - Humanités	3	3	СС	Rapport	2	/	Rapport 1: 0,3 / Rapport 2: 0,7	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
9JSHIM01	9JUFTM02	UE	UE 902 - Projet International	3															oui		
9JUFTM02	9JEFTM01	EC	EC Langues - LV1 ou LV2		2	CC	Ecrit + oral	2	1h	Ecrit : 0,5 / Oral : 0,5	Ecrit ou Oral	1	1h	0,5	/20	oui	1 an	12		oui	10
9JUFTM02	9JEFTM02	EC	EC Projet International		1	CC	Rapport	1	/	1	/	/	/	/	/20	oui	1 an	12		oui	10
9JSHIM01	9JUHIM01	UE	UE 919 - Management de la qualité	3	3	CC	écrit + oral	2	2h	Ecrit : 0,8 / Oral : 0,2	écrit	1	1h	0,8	/20	non			oui	oui	10
9JSHIM01	9JUHIM02	UE	UE920 - Mise en œuvre du développement durable en entreprise	4	4	CC	écrit + oral	4	Ecrit 1: 2h / Ecrit 2: 2h	: 0,25 / Ecrit 2 : 0,25 / Oral 1 : 0,25 / Oral	écrit	1	1h	0,5	/20	non			oui	oui	10
9JSHIM01	9JUHIM03	UE	UE 921 - Responsabilité sociétale des entreprises	3	3	CC	écrit + oral	2	2h	Ecrit : 0,8 / Oral : 0,2	écrit	1	1h	0,8	/20	non			oui	oui	10
9JSHIM01	9JUHIM04	UE	UE 922 - Management de la sécurité	3	3	CC	écrit + oral	2	2h	Ecrit : 0,8 / Oral : 0,2	écrit	1	1h	0,8	/20	non			oui	oui	10
9JSHIM01	9JUHIM05	UE	UE 923 - Prévention des risques professionnels	4	4	CC	écrit + oral	4	Ecrit 1: 2h / Ecrit 2: 2h	: 0,25 / Ecrit 2 : 0,25 / Oral 1 : 0,25 / Oral	. écrit	1	1h	0,5	/20	non			oui	oui	10
						_			Semestre 10												
9JFMHI00	0JSHIM01	SEM	Semestre 10 GE	30																	
0JSHIM01	0JTFTM01	STG	UE 1001 - Stage	30	30	CC	port + Oral + note de s	3	/	Rapport: 0,34 /Oral: 0,33 /Stage: 0,33	/	/	/	/	/20	non			oui	oui	10
									Bloc(s) caractéristique(s) - si pré												
			Bloc fondamental					bloc dev	ant être validé pour permettre la validation	de l'année											
			UE A xxxxx																		
		ļ	UE B xxxxx			l															
		ļ																			
		ļ																			1
			Bloc Compétence ABC		<u> </u>	ļ		bloc dev	ant être validé pour permettre la validation	de l'année											
		ļ	UE C xxxxx			l															
		ļ	UE D xxxxx			l															
		ļ]					<u> </u>										$\overline{}$
				ı	1	I					I	1			I				i		1

Règles particulières pour la mention GESTE - Gestion de l'Environnement

BCC	Non mis en places cette année
	La note plancher pour la compensation entre UE est de 8/20 pour l'ensemble des semestres et des parcours au sein de la Mention Gestion de
	l'Environnement
Validation et compensation	Les notes de session 2 ne remplacent que les notes d'écrit, les notes de TP, Rapports TP et Oraux sont conservées en session 2
	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.
Assiduité aux enseignements	- par un cas de force majeure apprécié par le responsable du master
et gestion des absences	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.
	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
Stage	conditions que les autres étudiants.

	Intitulé du diplôm	e						M1 P	PAIP											T	T
	Composante(s) co	ncernées	SciFA																		
	Nombre de redou	blements au	to <mark>risés pour l'année visée</mark>																		
									Session 1			Se	sion 2 pour CT et CC				Para	amétrage APOGE	E		
N° Semestre	Code	Nature	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de	Nature de(s)	Nombre	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de	Nombre	Durée	coeff de chaque	Barême	Conservation	Durée de	Note mini de	Capitalisation	Report	Not
		Elément	·			contrôle	l'épreuve (s)	d'épreuves	<u> </u>		l'épreuve	d'épreuves		épreuve		oui/non	conservation	conservation			
										1											
									Sem	estre 7											
S7	7JSRJM01	SEM	Semestre 7 M1 PAIP	30																	
S7	7JURJM01	UE	UE 701 Outils mathématiques pour la physique appliquée	6	6	CT	ecrit/oral	1	3h max	1	écrit/oral	1	3h max	1	sur 20	oui			oui	oui	
S7	7JERJM01	EC	EC 701.1 Eléments d'optique																		_
S7	7JERJM02	EC	EC 701.2 Éléments de cristallographie																		_
S7	7JERJM03	EC	EC 701.3 Éléments d'analyse																		_
S7	7JERJM04	EC	EC 701.4 Eléments de physique statistique																		
57	7JERJM05	EC	EC 701.5 Eléments de mécanique quantique																		_
S7	7JURJM02	UE	UE 702 Théorie de la matière	8																	4
57	7JERJM06	EC	EC 702.1 Solide		3	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	_
S7	7JERJM07	EC	EC 702.2 Nanotechnologie		2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	_
S7	7JERJM08	EC	EC 702.3 L'atome quantique		3	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
S7	7JURJM03	UE	UE 703 Électromagnétisme et Optique	6																	_
S7	7JERJM09	EC	EC 703.1 Électromagnétisme		3	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	_
S7	7JERJM10	EC	EC 703.2 Optique		3	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	_
S7	7JURJM04	UE	UE 704 Physique Numérique	7																	_
S7	7JERJM11	EC	EC 704.1 Algorithmique		3,5	CC	Projet/oral	1		1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	_
S7	7JERJM12	EC	EC 704.2 Méthodes numériques		3,5	CC	Projet/oral	1		1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	_
S7	7JURJM05	UE	UE 705 Langues et Internationalisation	3																	_
S7	7JERJM13	EC	EC 705.1 Anglais scientifique et technique		1	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	1h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
S7	7JERJM14	EC	EC 705.2 Communication professionnelle en Anglais		2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	┸
									Sem	estre 8											
58	8JSRJM01		Semestre 8 M1 PAIP	30																	_
58	8JURJM01	UE	UE 801 Quantique: Semiconducteurs, lasers et dynamique	6																	_
58	8JERJM01	EC	EC 801.1 Semi-conducteurs: structure électronique et appli		2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	4
58	8JERJM02	EC	EC 801.2 LASER : théorie et développements		2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	4
58	8JERJM03	EC	EC 801.3 Mécanique quantique		2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	+
58	8JURJM02	UE	UE 802 Physique Numérique 2	6			_			4						ļ	ļ				_
S8	8JERJM04	EC	EC 802.1 Apprentissage machine		3	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	4
58	8JERJM05	EC	EC 802.2 Acquisition des données et mesures		3	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	4
S8	8JURJM03	UE	UE 803 Optique appliquée	6		l		_		.									1		+
S8	8JERJM06	EC	EC 803.1 Travaux pratiques LASER		3	CC	TP/Rapport	2		0,5 par épreuve									1	oui	+
58	8JERJM07	EC	EC 803.2 Caractérisation des matériaux		3	CC	TP/Rapport	2		0,5 par épreuve									1	oui	+
S8	8JURJM04	UE	UE 804 Systèmes complexes	6		l				ļ .									1		+
58	8JERJM08	EC	EC 804.1 Physique Statistique		3	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	+
58	8JERJM09	EC	EC 804.2 Matière molle		3	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	+
S8	8JURJM05	UE	UE 805 Insertion Professionnelle	3		l				ļ .									1		+
58	8JERJM10	EC	EC 805.1 Entrepreneuriat		1,5	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	4
S8	8JERJM11	EC	EC 805.2 Brevets et Propriété intellectuelle		1,5	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	4
S8	8JTRJM01	STG	STAGE INITATION	3	3	CT	Exposé/Rapport			1		1		1	sur 20				oui	oui	_

	Intitulé du c	diplôme							M2 PAI	P-PPC												
	Composant	te(s) conc	ernées	SciFA																		
	Nombre de	e redoubl	ements au	torisés pour l'année visée																		
										Session 1				Session 2 pour CT et CC				Par	ramétrage APOGE			
			Nature				Modalité de	Nature de(s)	Nombre			Nature de	Nombre		coeff de chaque		Conservation	Durée de	Note mini de			Note minimal
N° Semest	re Code	2	Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	contrôle	l'épreuve (s)	d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	l'épreuve	d'épreuves	Durée	épreuve	Barême	oui/non	conservation	conservation	Capitalisation	Report	report
			Liement				controle	repreuve (3)	u epi euves			repreuve	u epi euves	'	epieuve		oulymon	CONSEIVACION	Consei vation			Терогі
					1	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>		1		<u> </u>	1		<u> </u>	1		
					1		1	1		Semest	tre 9			1					T	1		
S9	93SR3M			Semestre 9 - M2 PAIP PPC	30																	
S9	9JURJM			UE 901 Interaction Rayonnement Matière	4															1	+	
S9	9JERJM		EC	EC 901.1 Light-Matter Interaction	1	2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral		2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	9JERJM		EC	EC 901.2 Spectroscopie vibrationnelle et Raman		2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral		2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9 S9	9JURJM		UE	UE 902 Algorithmique Quantique	3	3	CT	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURJM		UE	UE 903 Optique Quantique	3	3	CT	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JURJM		UE	UE 904 Projet de physique computationnelle	5	5	CC	ecrit/oral/rapport	2	2h max par écrit	0,3 pour l'oral/0,7 pour le rapport	!	-	+		sur 20	-	+	1	oui	oui	0
S9	9JCRJM		CHOI	Choix orientation	15		ļ	1		1		1	+	+	1	 	1	4	1	1	-	+
S9	9JORJM		ORI	Orientation - Modélisation des systèmes complexes	15															1	+	+
S9	9JURJM		UE	UE 905 Simulations atomistiques de matériaux	3	3	CT	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral		2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JURJM		UE	UE 906 Simulations Monte Carlo	3	3	CT	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	_	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JURJM		UE	UE 907 Modélisation des sytèmes vivants	3	3	CT	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9	9JURJM		UE	UE 908 Simulation Multi-échelles	3	3	CT	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9 S9	9JURJM			UE 909 Econophysique	3	3	CT	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JORJM		ORI	Orientation - Photonique et Optique pour les Matériaux	15		ļ									l						
S9	9JURJM		UE	UE 905 Composants optiques et optoélectroniques	3									-				 			+	+
S9	9JERJM 9JERJM		EC	EC 905.1 Composants élémentaires EC 905.2 Cellules Photovoltaïques	-	1	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral		2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10 10
S9 S9			EC			1	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral		2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
S9 S9	9JERJM 9JURJM		EC UE	EC 905.3 Conception fabricat" et caractérisat" de matériaux	3	1	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
				UE 906 Techniques Optiques pour les Matériaux	3	-				21		f		21					40			- 40
S9 S9	9JERJM 9JERJM		EC	EC 906.1 Ellipsométrie	-	1	CC	ecrit/oral ecrit/TP	1	2h max par écrit 2h max par écrit	1	écrit/oral écrit/oral	1	2h max 2h max	1	sur 20	oui	1 an	10 10	non	oui	10 10
S9 S9			EC	EC 906.2 Caractérisation Optique des Matériaux	-	1	CC	ecrit/1P	1	2n max par ecrit	1	ecrit/orai	1	2n max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JURJM 9JERJM		UE EC	UE 907 Photonique non-linéaire	3					21		1		21	1				4.0		+	- 40
S9				EC 907.1 Photonique Non-Linéaire		2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral		2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S9 S9	9JERJM 9JURJM		EC	EC 907.2 Imagerie pour le Vivant	3	1	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59			UE	UE 908 Applications photoniques	3	-	cc	it/'		2h 4it	1	desit/e	1	26		20		+	10		+	
S9 S9	9JERJM 9JERJM		EC EC	EC 908.1 Traitement optique de l'information EC 908.2 Microscopie avancée		2	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	2h max 2h max	1	sur 20 sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
59	9JEKIM 9JURJM		UE	UE 909 Composants photoniques	-	1	LL.	ecrit/oral	1	2h max par écrit	1	écrit/oral	1	∠n max	1	sur 20	oui	± an	10	non	oui	10
59	9JURJM 9JERJM		EC		3	-	cc	it/'	1	2h 4it	1	desit/e	1	26	1	20		+	10		+	
59	9JERJM 9JERJM		FC.	EC 909.1 Composants photoniques		1	CC	ecrit/oral		2h max par écrit		écrit/oral	1	2h max		sur 20	oui	1 an		non	oui	10
29	9JERJM	113	EL.	EC 909.2 Télécommunications optiques		1 1	CC	ecrit/oral	1	2h max par écrit Semest	1	écrit/oral	1 1	2h max	1	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
610	OICC	101	CENA	Semestre 10 - M2 PAIP PPC	20			1		Semest	16 10		1	_			1		1	1	_	
S10	OJSRJM				30	20	67	F				!	-	+			-	+	1	1	+	+
S10	OJURJM		UE	UE 1001 Professionnalisation	30	30	CT	Exposé/Rapport		+	1	 	+	+		sur 20	+	+	1	oui	oui	0
S10 S10	OJERJM OJERJM		EC EC	EC 1001.1 Veille scientifique et technologique EC 1001.2 Littérature scientifique	1	-	 	-				!	-	+		l	-	+	1	1	+	+
	OJERJM					-	 	-				1	-			 	-	+		-	+	+
S10			EC	EC 1001.3 Gestion de projet	1	-	1		1			l	-	1	-	1	1	+	1	1	+	
S10	OJTRJM	101	STG	STAGE						1	1		1	1						1		

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 master. 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, 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 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.						
Stage	En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc), les étudiant.e.s 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 de recherche individuel sur une thématique originale en lien avec le master PAIP. Ce stage d'une durée d'au moins 20 semaines est effectué dans une établissement public ou privé, et il sera évalué dans les mêmes conditions que les autres étudiants.						