

N° Semestre	Code	Spécifique site	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1			Session 2			Paramétrage APOGEE								
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Calcul note EC	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 3																				
	3WS29N01		SEM SEM 3	30																
	3WU29N01		UE UE 301 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVE	3	3										non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WE29N01		EC Langues		2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	3WE29N02		EC Projet Personnel et Professionnel 2		1	CT	Ecrit/Oral/Rapp	1		/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	0
	3WU29N02		UE UE 321 ONDES ET VIBRATIONS - ELECTROMAGNETISME	6	6	CC									non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WE29N03		EC Ondes et Vibrations		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	3WE29N04		EC Électromagnétisme 2		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	3WU29N03		UE UE 322 MECANIQUE 2	6	6	CC	Ecrit/Oral	3) + 0,25 CC2 (méca du solide) + 0	2h max par écrit	Ecrit/Oral	en	comme en	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WC29N01		CHOI Choix orientation	15																
	3WO29N01		ORI ORIENTATION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQU	15																
	3WU29N04		UE UE 302 MATHEMATIQUES 3	6	6	CC									non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WE29N05		EC Analyse 3		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	3WE29N06		EC Algèbre 3		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	3WU29N05		UE UE 341 OUTILS NUMERIQUES & TP PHYSIQUE	6	6	CC									non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WE29N07		EC Outils numériques 1		3	CC	TP/Rapport	2	0,5 par note	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	3WE29N08		EC Pratique Expérimentale en Physique 2		3	CC	Rapport	1	100%	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	3WC29N02	oui	CHOI UE 342 Option	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WU29N06		UE UE 342a INTRODUCTION A LA MECANIQUE DU SOLID	3					voir mcc de l'UE ci-dessus											
	3WU29N07		UE UE 342b INITIATION AUX TRANSFERTS DE CHALEUR	3					voir mcc de l'UE ci-dessus											
	3WU29N08		UE UE 342c BIOPHYSIQUE	3					voir mcc de l'UE ci-dessus											
	3WO29N02		ORI ORIENTATION PHYSIQUE, CHIMIE, ENSEIGNEMENT	15																
	3WU29N09		UE UE 351 MATHEMATIQUES 3	3	3	CC														
	3WE29N05		EC Analyse 3		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	3WU30N02		UE UE 311 CHIMIE ORGANIQUE ET CHIMIE MINERALE	6					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WE30N03		EC Chimie Organique						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WE30N04		EC Chimie minérale						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WU30N03		UE UE 312 CHIMIE ET SPECTROSCOPIES ANALYTIQUES	6					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WE30N05		EC Réactions couplées						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WE30N06		EC Introduction aux Spectroscopies						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WC29N03		CHOI Stage optionnel																	
	3WT29N01		STG Stage optionnel						Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). L'étudiant dont le stage a été accepté et dont la convention de stage a été signée par son											
Semestre 4																				
	4WS29N01		SEM SEM 4	30																
	4WU29N01		UE UE 421 MECANIQUE DES FLUIDES - THERMODYNAMIQUE	6	6	CC									non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	4WE29N01		EC Mécanique des fluides		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WE29N02		EC Thermodynamique 1		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WU29N02		UE UE 422 ELECTROMAGNETISME3 & INSTRUMENTATION EN	6	6															
	4WE29N03		EC Electromagnétisme 3		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WE29N04		EC Instrumentation en électronique 1		3	CC	rapport/TP/Ecrit	3	0,25 rapport + 0,25 TP + 0,5 écrit	2h max par écrit	Ecrit	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui (notes 10 (notes rapport et	
	4WU29N03		UE UE 402 (1 élément à choisir parmi 2)	3					Voir MCC des UE libres proposées par l'Université de Lorraine											
			UE Libre	3																
			UE AED	3					Quitus						Quitus					
	4WC29N01		CHOI Choix Orientation	15																
	4WO29N01		ORI ORIENTATION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQU	15																
	4WU29N04	oui	UE UE 401 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANS	3	3										non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	4WE29N05		EC Langues		1,2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WE29N06		EC Méthodologie du Travail Universitaire 2		0,6	CT	Ecrit/Oral/Rapp	1		/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	0
	4WE29N07		EC complément en anglais : pratique de l'oral		1,2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WU29N05		UE UE 441 MATHEMATIQUES 4	6	6	CC									non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	4WE29N08		EC Analyse 4		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WE29N09		EC Algèbre 4		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WU29N06		UE UE 442 INTRODUCTION A LA MECANIQUE QUANTIQUE	6	6	CC									non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	4WE29N10		EC Introduction à la mécanique quantique		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WC29N02	oui	CHOI Option EC		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	4WE29N11		EC Du système solaire à la structure de l'Univers						voir mcc de l'EC option ci-dessus											
	4WE29N12		EC Introduction à la relativité restreinte						voir mcc de l'EC option ci-dessus											
	4WE30N01		EC Thermodynamique de la réaction chimique						voir mcc de l'EC option ci-dessus											
	4WO29N02		ORI ORIENTATION PHYSIQUE, CHIMIE, ENSEIGNEMENT	15																
	4WU30N02		UE UE 411 THERMODYNAMIQUE ET CINETIQUE CHIMIQUE	6					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N01		EC Thermodynamique de la réaction chimique						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N02		EC Cinétique chimique						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N03		EC Travaux Pratiques						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WU30N03		UE UE 412 CHIMIE ORGANIQUE ET CHIMIE MINERALE	6					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N04		EC Chimie Organique 2						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N05		EC Chimie Minérale 2						Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WU29N07	oui	UE UE 401b DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRAN	3	3															
	4WE29N13		EC Compléments en algèbre		1,2	CT	Ecrit/Oral	1	nc	2 heures maximum par écrit	Ecrit/Oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
	4WE29N06		EC Méthodologie du Travail Universitaire 2		0,6	CT	Ecrit/Oral/Rapp	1		/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	0
	4WE29N05		EC Langues		1,2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	3WC29N03		CHOI Stage optionnel																	
	3WT29N01		STG Stage optionnel						Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). L'étudiant dont le stage a été accepté et dont la convention de stage a été signée par son											

N° Semestre	Nature Elément	Code	Spécifique site	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1			Session 2			Paramétrage APOGEE								
							Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Calcul note EC	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 3																					
S3	UE	3WU29M01		SEM SEM 3	30																
S3	UE	3WU29M01		UE 301 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVERSES 3	3	3															
S3	EC			EC Langues	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S3	EC			EC Projet Personnel et Professionnel 2	1	1	CC	Exposé/Rapport	2	0,5 par note	/	Rapport	1	nc	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S3	UE	3WU29M02		UE 321 ONDES ET VIBRATIONS - ELECTROMAGNETISME 2	6	6															
S3	EC			EC Ondes et Vibrations	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S3	EC			EC Electromagnétisme 2	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S3	UE	3WU29M03		UE 322 MECANIQUE 2	6	6	CC	Ecrit/Oral	3	0,3 CC1 + 0,3 CC2 + 0,4 CC3	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S3	UE	3WU29M06		ORI ORIENTATION PHYSIQUE FONDAMENTALE et APPLIQUEE	15																
S3	UE	3WU29M06		UE 302 MATHÉMATIQUES 3	6	6															
S3	EC			EC Analyse 3	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S3	EC			EC Algèbre 3	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S3	UE	3WU29M04		UE 341 OUTILS NUMERIQUES & TP PHYSIQUE	6	6															
S3	EC			EC Outils numériques 1	3	3	CC	TP/Rapport	2	0,5 par note	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S3	EC			EC Pratique Expérimentale en Physique 2	3	3	CC	TP/Rapport	2	0,5 par note	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S3	UE	3WU29M05	oui	UE 342 INFORMATIQUE	3	3	CC	Ecrit/Oral/TP	2	0,5 CC1 (TP) + 0,5 CC2 (Ecrit/Oral)	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10 Ecrit / 0 TP
S3	UE	3WU29M07		ORI ORIENTATION PHYSIQUE, CHIMIE, ENSEIGNEMENT	15																
S3	UE	3WU29M07		UE 351 MATHÉMATIQUES 3	3	3															
S3	EC			EC Analyse 3	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S3	UE	3WU30M02		UE 311 Chimie Organique et Chimie Minérale																	
S3	EC	3WE30M03		EC Chimie Organique 1																	
S3	EC	3WE30M04		EC Chimie Minérale 1																	
S3	UE	3WU30M03		UE 312 Chimie et spectroscopie analytiques																	
S3	EC	3WE30M05		EC Réactions couplées																	
S3	EC	3WE30M06		EC Introduction à la Spectroscopie																	
S3				CHOI Stage optionnel																	
S3				STG Stage optionnel																	
Semestre 4																					
S4	UE	4WU29M01	oui	SEM 4	30																
S4	UE	4WU29M01	oui	UE 401 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVERSES 4	3	3	CC														
S4	EC			EC Langues	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	EC			EC Méthodologie du Travail Universitaire 2	1	1	CC	Exposé/Rapport	2	0,5 par note	/	Rapport	1	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	UE	4WU29M02		UE 421 MECANIQUE DES FLUIDES - THERMODYNAMIQUE 1	6		CC														
S4	EC			EC Mécanique des fluides	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	EC			EC Thermodynamique 1	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	UE	4WU29M03		UE 402	3																
S4	UE			UE Libre	3																
S4	UE			UE AED	3			Quitus	1												
S4	UE	4WU29M04	oui	ORI ORIENTATION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUEE	18																
S4	UE	4WU29M04	oui	UE 422 ELECTROMAGNETISME 3 & OPTIQUE PHYSIQUE 1	6	6	CC/CT														
S4	EC			EC Electromagnétisme 3 - Optique Physique 1a	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	EC			EC TP Optique Physique 1	2	2	CC	TP/Rapport	2	0,5 par note	2h max par écrit	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S4	EC			EC Optique Physique 1b	1	1	CT	Ecrit/Oral	1		2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	UE	4WU29M05		UE 441 MATHÉMATIQUES 4	6	6	CC														
S4	EC			EC Analyse 4	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	EC			EC Algèbre 4	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	UE	4WU29M06		UE 442 INSTRUM. ELECTRONIQUE & INTRO A LA MECANIQUE QUANTIQUE	6	6	CC														
S4	EC			EC Instrumentation en Electronique 1	3	3	CC	Ecrit/oral/TP	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10 Ecrit / 0 TP
S4	EC			EC Introduction à la mécanique quantique	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	UE	4WU30M03		ORI ORIENTATION PHYSIQUE, CHIMIE, ENSEIGNEMENT	18																
S4	UE	4WU30M03		UE 411 Thermodynamique et Cinétique chimiques	6																
S4	EC	4WE30M03		EC Thermodynamique chimique																	
S4	EC	4WE30M04		EC Cinétique chimique																	
S4	EC	4WE30M05		EC Travaux Pratiques																	
S4	UE	4WU30M04		UE 412 Chimie Organique et Minérale 2	6																
S4	EC	4WE30M06		EC Chimie Organique 2																	
S4	EC	4WE30M07		EC Chimie Minérale 2																	
S4	UE	4WU29M07	oui	UE 451 INTRO A LA MECANIQUE QUANTIQUE	3	3	CC														
S4	EC			EC Introduction à la mécanique quantique																	
S4	UE	4WU29M08		UE 452 ELECTROMAGNETISME 3 & OPTIQUE PHYSIQUE 1	3	3	CC/CT														
S4	EC			EC Electromagnétisme 3 - Optique Physique 1a	2,25	2,25	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4	EC			EC Optique Physique 1b	0,75	0,75	CT	Ecrit/Oral	1		2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S4				CHOI Stage optionnel																	
S4				STG Stage optionnel																	

N° Semestre	Code	Spécifique site	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 5																				
	5WSMXN01		SEM SEMESTRE 5	30																
	5WUMXN01		UE UE 501 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVERSALES	3	3								sur 20							
	5WEMXN01		EC Projet Personnel et Professionnel		1	CT	projet	1	nc		nc		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0	
	5WEMXN02		EC Anglais		2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5*CC1 + 0,5*CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WUMXN02		UE UE 521 OPTIQUE PHYSIQUE 2	6	6								sur 20							
	5WUMXN03		EC Optique Ondulatoire		4	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WEMXN04		EC TP Optique		2	CC	TP (oral)	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	nc			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0	
	5WUMXN03		UE UE 541 PHYSIQUE STATISTIQUE ET MECANIQUE QUANTIQUE	6	6								sur 20							
	5WEMXN05		EC Mécanique quantique 1		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WEMXN06		EC Physique statistique		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WCMXN01	oui	CHOI UE 542 Option de physique		3								sur 20							
	5WUMXN04	oui	UE UE HISTOIRE DES SCIENCES		3								sur 20							
	5WEMXN07		EC Histoire des sciences		3	CC	Ecrit et/ou Oral	1	nc	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WUMXN05	oui	UE UE PHYSIQUE DES MILIEUX CONTINUS		3								sur 20							
	5WEMXN08		EC Physique des Milieux Continus		3	CC	Ecrit et/ou Oral	1	nc	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WUMXN06	oui	UE UE TRANSFERTS THERMIQUES		3								sur 20							
	5WELRN07		EC Transferts thermiques		3	CC	écrit et/ou oral	1		≤ 2h	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WUMXN07		UE UE 543 MECANIQUE ANALYTIQUE ET RELATIVITE RESTREINTE	6	6								sur 20							
	5WEMXN10		EC Mécanique Analytique		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WEMXN11		EC Relativité Restreinte		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WUMXN08		UE UE 544 MATHS POUR LA PHYSIQUE ET THERMODYNAMIQUE	6	6								sur 20							
	5WEMXN12		EC Mathématiques pour la physique		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WEMXN13		EC Thermodynamique 2		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WCMXN02		CHOI Stage optionnel																	
	5WTMXN01		STG Stage optionnel																	
Semestre 6																				
	6WSMXN01		SEM SEMESTRE 6	30																
	6WUMXN01		UE UE 601 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVERSALES	3																
	6WEMXN01		EC Méthodologie du Travail Universitaire		1	CC	Oral et rapport	1	nc	nc	nc		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0	
	6WEMXN02		EC Anglais		2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5*CC1 + 0,5*CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WUMXN02		UE UE 621 ELECTROMAGNETISME 4	6	6															
	6WEMXN03		EC Électromagnétisme dans les milieux		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WEMXN04		EC Propagation dans les milieux		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WUMXN03		UE UE 622 OUTILS NUMERIQUES ET TP DE PHYSIQUE	6	6															
	6WEMXN05		EC Outils Numériques		3	CC	Ecrit+TP	2	0,5 par note	≤ 2h par écrit	Ecrit ou oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10 (0 pour TP)
	6WEMXN06		EC TP de Physique		3	CC	TP/rapports	1	nc	nc			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0	
	6WCMXN01	oui	CHOI UE 641 OPTIONS DE PHYSIQUE		6															
	6WUMXN04	oui	UE UE 641c PHYSIQUE NUCLEAIRE		3															
	6WEMXN07		EC Physique Nucléaire		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,5 CC1 + 0,5 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WUMXN05	oui	UE UE 641d PHYSIQUE DE L'ENVIRONNEMENT TERRESTRE		3															
	6WEMXN08		EC Physique de l'Environnement Terrestre à l'Astrophysique		3	CC	Ecrit	1	nc	≤ 2h	Ecrit	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WUMXN06	oui	UE UE 641e RELATIVITE GENERALE ET COSMOLOGIE		3															
	6WEMXN09		EC Relativité Générale & Cosmologie		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WUMXN07	oui	UE UE 641f INSTRUMENTATION EN PHYSIQUE		3															
	6WEMYN01		EC Instrumentation en Physique		3	CT	TP	1	nc	2h max	Ecrit ou oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WUMXN08		UE UE 642 PHYSIQUE DU SOLIDE ET MECANIQUE QUANTIQUE	6	6															
	6WEMXN10		EC Mécanique Quantique 2		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WEMXN11		EC Introduction à la Physique du Solide		3	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	6WTMXN01		STG UE 602 Stage		3	CC	Prés orale + Av	1	nc	20min-oral + 5 min questions			sur 20							
	5WCMXN02		CHOI Stage optionnel																	
	5WTMXN01		STG Stage optionnel																	

Intitulé du diplôme

L3-Physique PT Physique fondamentale et appliquée (METZ) (Licence STS)

Année universitaire 2021/22

Composante(s) concernées

SciFA

N° Semestre	Nature Élément	Code	Spécifique Site	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE							
							Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Calcul note EC	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 5																					
S5		5WSMXM01		SEM SEM 5	30																
S5	UE	5WUMXM01		UE 501 Développement des Compétences Transverses 5	3	3	CC							sur 20					oui	oui	10
S5	EC	5WEMXM01		EC Langues		2	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	EC	5WEMXM02		EC Projet Personnel Professionnel 3		1	CT	Projet	1	/	/	Rapport	1	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	UE	5WUMXM02		UE 521 Optique Physique 2	6	6	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S5	EC	5WEMXM03		EC Optique ondulatoire		4	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	EC	5WEMXM04		EC Travaux Pratiques d'Optique		2	CC	TP/Rapport	2	0,5 par note	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S5	UE	5WUMXM03		UE 541 - Physique Statistique - Mécanique Quantique 1	6	6	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S5	EC	5WEMXM05		EC Mécanique Analytique 1		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	EC	5WEMXM06		EC Physique Statistique		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	EC	5WUMXM04	oui	UE 542 Physique des Milieux Continus	3	3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	non concerné			oui	oui	10
S5	UE	5WUMXM05		UE 543 Mécanique Analytique - Relativité Restreinte	6	6	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S5	EC	5WEMXM07		EC Mécanique Analytique		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	EC	5WEMXM08		EC Relativité Restreinte		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	UE	5WUMXM06		UE 544 Mathématiques pour la Physique 5 - Thermodynamique 2	6	6	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S5	EC	5WEMXM09		EC Mathématiques 5		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5	EC	5WEMXM10		EC Thermodynamique 2		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S5				STG Stage Optionnel		0				Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). 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 (6 pages en français). Le jury de la licence de physique 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.											
Semestre 6																					
S6		6WSMXM01		SEM SEM 6	30																
S6	UE	6WUMXM01		UE 601 Développement des Compétences Transverses 6	3	3	CC								sur 20				oui	oui	10
S6	EC	6WEMXM01		EC Langues		2	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6	EC	6WEMXM02		EC Méthodologie du Travail Universitaire 3		1	CT	Projet	1	/	/	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6	UE	6WUMXM01		STG 602 Stage	3	3	CT	Exposé/Rapport	1	/	/	/	/	/	sur 20	non concerné			oui	oui	0
S6	UE	6WUMXM02		UE 621 - Electromagnétisme 4	6	6	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S6	EC	6WEMXM03		EC Electromagnétisme dans les milieux		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6	EC	6WEMXM04		EC Propagation dans les milieux		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6	UE	6WUMXM03		UE 622 Outils numériques 2 Pratique Expérimentale en Physique 3	6	6	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S6	EC	6WEMXM05		EC Outils numériques 2		3	CC	ECrit/oral/TP	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10 Ecrit / 0 TP
S6	EC	6WEMXM06		EC Pratiques expérimentales en physique 3		3	CC	TP/Rapport	2	0,5 par note	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
S6	UE	6WUMXM04		UE 642 Intro. à la Physique du Solide - Mécanique Quantique 2	6	6	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S6	EC	6WEMXM07		EC Introduction à la Physique du Solide		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6	EC	6WEMXM08		EC Mécanique Quantique 2		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6	UE	6WUMXM05	oui	CHOI UE 641 Options de Physique	6	6									sur 20						10
S6	UE	6WUMXM05	oui	UE 641a Spectroscopies - Physique Nucléaire	3	3	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S6	EC	6WEMXM09		EC Spectroscopies Optiques		1,5	CC	ECrit/oral/TP	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10 Ecrit / 0 TP
S6	EC	6WEMXM10		EC Physique Nucléaire - Relativité		1,5	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6	UE	6WUMXM06	oui	UE 641b Transferts Thermiques	3	3	CC								sur 20	non concerné			oui	oui	10
S6	EC	6WEMXM11		EC Transferts Thermiques		3	CC	ECrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	ECrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
S6				STG Stage Optionnel		0				Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). 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 (6 pages en français). Le jury de la licence de physique 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.											

Nom complet	Code	Crédits	Session 1					Session 2			Paramétrage Apogée							
			Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
SEM SEMESTRE 5 CHIMIE/PHYSIQUE-CHIMIE ENSEIGNEMENT	5WSQYN01	30															Oui	
UE UE 501 COMPETENCES TRANSVERSALES	5WU30N01	3																
EC Anglais	5WE30N01		2	CC	oral / Ecrit	2	0,5*CC1 + 0,5*CC2	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max (si écrit)	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
EC Projet Personnel et Professionnel	5WE30N02		1	CT	Projet	1	nc	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	0
UE UE 511 THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE	5WU30N02	6																
EC Thermodynamique chimique	5WE30N03		Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)															
UE UE 521 OPTIQUE PHYSIQUE 2	5WUMXN02	6	4	CC	Ecrit et/ou Oral	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	≤ 2h par épreuve	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
EC Optique Ondulatoire	5WEMXN03		2	CC	TP	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	nc	nc			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
EC TP Optique	5WEMXN04											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
UE UE 551 CHIMIE QUANTIQUE ET ORBITALAIRE	5WUQYN01	6																
EC Systèmes Quantiques	5WEQYN01		3	CC	Ecrit	2	0,5 CC1 + 0,5 CC2	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
EC Structure électronique des molécules	5WEQYN02		3	CC	Ecrit	2	0,5 CC1 + 0,5 CC2	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
UE UE 552 COMPLEM. PHYSIQ 1 MQ - PHYS STAT-RELAT RESTREINTE	5WUMYN01	6	6	CC	Ecrit	3	0,5*CC1+0,25*CC2+0,25*CC3	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	2	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
EC Compléments Physique 1 MQ - Phys Stat - Relation restreinte	5WEMYN01																	
CHOI Choix d'option	5WCQYN01	3																
UE UE 503a DIDACTIQUE DES SCIENCES	5WUQYN02	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	nc	oui	10
EC Didactiques des Sciences	5WEQYN03		3	CT	Ecrit ou Rapport et soutenance	1	nc	2h max par épreuve écrite	oral	1		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	nc	oui	10
UE UE 503b HISTOIRE DES SCIENCES	5WUQYN03	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	nc	oui	10
EC Histoire des Sciences	5WEQYN04		3	CT	Ecrit	1	nc	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
UE 503c AED (Spécifique AED)		3															oui	oui
CHOI 513 CHOIX	5WC30N01																	
STG Stage Optionnel	5WT30N01																	
Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). 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 (6 pages en français). Le jury de la licence de chimie 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.																		
SEM SEMESTRE 6 CHIMIE/PHYSIQUE-CHIMIE ENSEIGNEMENT	6WSQYN01	30															Oui	
UE UE 601 COMPETENCES TRANSVERSALES	6WU30N01	3																
EC Anglais	6WE30N01		2	CC	oral /Ecrit	2	0,5*CC1 + 0,5*CC2	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max (si écrit)	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
EC MTU - Recherche documentaire	6WE30N02		1	CC	oral /rapport	1	nc	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	0
UE UE 611 ELECTROCHIMIE	6WU30N03	3																
EC Electrochimie 1	6WE30N03		Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)															
UE UE 651 COMPLEMENTS DE CHIMIE	6WUQYN01	9																
EC Chimie minérale	6WEQYN01		3	CC	Ecrit + Rapport TP	1	0,3*CC1+0,5*CC2 (écrit) + 0,2*CC3 (TP)	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
EC Chimie organique	6WEQYN02		3	CC	Ecrit + Rapport TP	2	0,3*CC1+0,5*CC2 (écrit) + 0,2*CC3 (TP)	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
EC Spectroscopies	6WEQYN03		3	CC	Ecrit + Rapport TP	2	0,3*CC1+0,5*CC2 (écrit) + 0,2*CC3 (TP)	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
UE UE 652 STAGE	6WUQYN02	3																
STG Stage	6WTQYN01		3	Rapport/Oral	Rapport/soutenance	3	1/3 Rapport + 1/3 soutenance + 1/3 Evaluation	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	10
UE UE 623 PHYSIQ-EXPERIMENTALE / INSTRUMENTATION&THERMODYNAMIQ	6WEMYN01	6																
EC TP de Physique	6WEMXN06		Voir MCC spécifiques de la licence mention Physique parcours-type PFA (Nancy)															
EC Instrumentation Phys	6WEMYN01		3	CC	(TP+écrit)	1	nc	≤ 2h	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
UE UE 624 COMPLEMENTS DE PHYSIQUE 2	6WUMYN02	6																
EC Propagation dans Les milieux	6WEMXN04		Voir MCC spécifiques de la licence mention Physique parcours-type PFA (Nancy)															
EC Compléments de physique pour PCE	6WEMYN02		3	CC	Ecrit+oral	2	0,7 Ecrit+0,3 Oral	≤ 2h	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
CHOI 613 CHOIX	6WC30N03																	
STG STAGE OPTIONNEL	6WT30N02																	
Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). 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 (6 pages en français). Le jury de la licence de chimie 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.																		

Intitulé du diplôme

L3-Physique PT Physique-chimie enseignement (METZ) (Licence STS)

Année universitaire 2021/22

Composante(s) concernées

SciFA

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1					Session 2			Paramétrage APOGEE					
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
Semestre 5																		
	5WSQZM01	SEM SEMESTRE 5	30															
	5WUQZM01	UE 553 PCE	3	3														
	5WEQZM01	EC ESPE 1 - Histoire des Sciences	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	5WU30M01	UE 501 Transverse S5	3	3									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	5WE30M01	EC Langues	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2 heures maximum par écrit	Ecrit/Oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	non	
	5WM30M01	MATI Anglais	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2 heures maximum par écrit	Ecrit/Oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	nc	
	5WM30M02	MATI Allemand	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2 heures maximum par écrit	Ecrit/Oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	nc	
	5WE30M02	EC PPP	1	1	CT	Projet	1	1 CT	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	
	5WU30M02	UE 511 Thermodynamique et Spectroscopie	6	6														
	5WE30M03	EC Thermodynamique chimique		4						Voir MCC L3 C de l'UE 511 (Metz)								
	5WE30M04	EC Spectroscopie 2		2														
	5WUMXM02	UE 521 Optique Physique 2	6	6														
	5WEMXM03	EC Optique ondulatoire		4						Voir MCC L3 PFA de l'UE 521 (Metz)								
	5WEMXM04	EC Travaux Pratiques d'Optique		2														
	5WU30M03	UE 512 Liaison Chimique	6	6														
	5WE30M05	EC Chimie quantique		3						Voir MCC L3 C de l'UE 512 (Metz)								
	5WE30M06	EC Chimie orbitale		3														
	5WUMZM02	UE 552 Compléments de Physique 1	6															
	5WEMZM02	EC Physique Moderne		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2h max par écrit	Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	5WEMXM10	EC Thermodynamique 2		3						Voir pour cet EC les MCC L3 PFA de l'UE 544 (Metz)								
	5WC30M01	CHOI 513 Choix																
	5WT30M01	STG Stage Optionnel		0						Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). 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 (6 pages en français). Le jury de la licence de chimie 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.								
Semestre 6																		
	6WSQZM01	SEM SEMESTRE 6	30															
	6WUQZM01	UE 651 Compléments en chimie	9	9														
	6WEQZM01	EC Chimie Minérale et Electrochimie		3	CC	Ecrit/Oral/Rapport	2	0,7 CC1 Ecrit + 0,3 Rapport	2h max par épreuve écrite	Passage CCI Seconde chance	Part 1er gr	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10/12 TP	non	
	4WE30M08	EC Chimie Organique 3		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 CC1 + 0,5 CC2	2h max par épreuve écrite	Passage CCI Seconde chance	Part 1er gr	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non	
	6WE30M08	EC Chimie Organique 6		3	CC	Ecrit/Oral/Rapport	2	0,5 CC1 + 0,5 Rapport	2h max par épreuve écrite	Ecrit/Oral			sur 20	oui	1 an	10/12 TP	non	
	6WU30M01	UE 601 Transverse S6	3	3									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	6WE30M01	EC Langues	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2 heures maximum par écrit	Ecrit/Oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	non	
	6WM30M01	MATI Anglais	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2 heures maximum par écrit	Ecrit/Oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	nc	
	6WM30M02	MATI Allemand	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5 par note	2 heures maximum par écrit	Ecrit/Oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	nc	
	6WE30M02	EC Recherche doc		1	CT	Projet	nc	nc	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	
	6WU30M02	UE 602 Stage	3	3						/			sur 20	non concerné			oui	
	6WT30M01	STG Stage		3	Rapport/Oral	Rapport/soutenance	3	1/3 Rapport + 1/3 soutenance + 1/3 Evaluation	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	
	6WUMZM02	UE 623 Physique expérimentale - Instrumentation	6										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	6WEMXM06	EC Pratiques expérimentales en physique 3		3						Voir pour cet EC les MCC L3 PFA de l'UE 622 (Metz)								
	4WE29M10	EC Instrumentation en Electronique 1		3						Voir pour cet EC les MCC L2 PFA de l'UE 442 (Metz)								
	6WU30M03	UE 611 Electrochimie	3															
	6WE30M03	EC Electrochimie		3						Voir MCC L3 C de l'UE 611 (Metz)								
	6WUMZM03	UE 624 Compléments de Physique 2	6										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	6WEMXM04	EC Propagation dans les milieux		3						Voir pour cet EC les MCC L3 PFA de l'EC propagation dans les milieux de l'UE 621 (Metz)								
	6WEMXM11	EC Transferts Thermiques		3						Voir pour cet EC les MCC L3 PFA de l'UE 641b (Metz)								
	6WC30M01	CHOI 613 Choix																
	6WT30M02	STG Stage Optionnel		0						Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). 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 (6 pages en français). Le jury de la licence de chimie 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.								

Intitulé du diplôme **L3-Physique PT Mécanique des fluides et énergie (NANCY) (Licence STS)** Année universitaire 2021/22

Composante(s) concernée(s)

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 5																		
	5WULRN01	SEM SEMESTRE 5 PHYSIQUE ET MECANIQUE DES FLUIDES ET	30															
	5WULRN01	UE UE 501 COMPETENCES TRANSVERSES	3									sur 20						
	5WELRN01	EC Anglais		2,5	CC	écrit et/ou oral	2	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WELRN02	EC Projet Personnel et Professionnel		0,5	CT	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	/	0	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	5WULRN02	UE UE 561 MECANIQUE GENERALE ET MECANIQUE DES FLUIDES	6									sur 20						
	5WELRN03	EC Mécanique générale		3	CC	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WELRN04	EC Mécanique des fluides I		3	CC	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WULRN03	UE UE 562 MECANIQUE DES MILIEUX CONTINUS	6									sur 20						
	5WELRN05	EC Mécanique des milieux continus		6	CC	écrit et/ou oral	2	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	5WULRN04	UE UE 563 THERMODYNAMIQUE ET TRANSFERT THERMIQUE	6									sur 20						
	5WELRN06	EC Thermodynamique		3,6	CC	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WELRN07	EC Transferts thermiques		2,4	CC	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WULRN05	UE UE 564 ANALYSE NUMERIQUE ET LOGICIELS SCIENTIFIQUE	6									sur 20						
	5WELRN08	EC Analyse numérique et logiciels scientifiques		6	CC	écrit et/ou oral	2	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	5WULRN06	UE UE 565 MATHÉMATIQUES I	3									sur 20						
	5WELRN09	EC Mathématiques I		3	CC	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	5WCLRN01	CHOI Stage optionnel																
	5WTLRN01	STG Stage optionnel																
Semestre 6																		
	6WULRN01	SEM SEMESTRE 6 PHYSIQUE ET MECANIQUE DES FLUIDES ET	30															
	6WULRN01	UE UE 601 COMPETENCES TRANSVERSES	3									sur 20						
	6WELRN01	EC Méthodologie du Travail Universitaire		0,5	CT	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	/	0	/	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	0
	6WELRN02	EC Anglais		2,5	CC	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WULRN02	UE UE 661 MECANIQUE DES FLUIDES II	6									sur 20						
	6WELRN03	EC Mécanique des fluides II		4	CC	écrit et/ou oral	2	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WELRN03	TP		2	CC	écrit et/ou oral	1		/	0		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WULRN03	UE UE 662 MECANIQUE DES SOLIDES	6									sur 20						
	6WELRN04	EC Mécanique des solides		4	CC	écrit et/ou oral	2	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WELRN04	TP		2	CC	écrit et/ou oral	1		/	0		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WULRN04	UE UE 663 MATHÉMATIQUES II	6									sur 20						
	6WELRN05	EC Maths II		6	CC	écrit et/ou oral	2	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WCLRN01	CHOI Options		6								sur 20						
	6WULRN05	UE UE 664a BIOMASSE, PROCÉDES ET ENERGIE	3									sur 20						
	6WELRN06	EC Biomasse, Procédés et Energie		3	CT	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WULRN06	UE UE 664b SYSTEME ELECTROCHIMIQ. POUR STOCKAGE D	3									sur 20						
	6WELRN07	EC Systèmes électrochimiques pour le stockage de l'énergie		3	CT	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WULRN07	UE UE 664c APPROCHE MICROSCOPIQUE DU TRANSPORT	3									sur 20						
	6WELRN08	EC Approche microscopique du transport		3	CT	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WULRN08	UE UE 664d MECANIQUE DES FLUIDES	3									sur 20						
	6WELRN09	EC Mécanique des fluides		3	CT	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	écrit et/ou oral	1	max 2 heures par écrit	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WTLRN01	STG stage		3	CC	écrit et/ou oral	1		/	0		sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	6WCLRN01	CHOI Stage optionnel																
	6WTLRN01	STG Stage optionnel																

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1					Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Calcul note EC	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 5																			
	5WSNAN01	SEM SEMESTRE 5 PHYSIQUE PLURIDISC PROFESSORAT DES ECOLES	30																
	5WUNAN01	UE UE 570 COMPETENCES TRANSVERSES 1	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	5WENAN01	EC Techniques d'expression		4	CC	Ecrit/Oral	3	(CC1+CC2+CC3)/3	Ecrit 2h max, oral 15 min max	Oral	1	15 min maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	5WENAN02	EC Anglais		1	CC	Ecrit/Oral	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit 2h max, oral 15 min max	Oral	1	15 min maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	5WENAN03	EC Introduction à la didactique des sciences		1	CC	Exposé/Rapport	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	0
	5WUNAN02	UE UE 571 MATHÉMATIQUES 1	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	5WENAN04	EC Mathématiques 1		6	CC	Ecrit/Oral	3	(CC1+CC2+CC3)/3	2h maximum	Ecrit/Oral	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	5WUNAN03	UE UE 572 INFORMATIQUE BASES CONCEPTUELLES & TECH. DU MDE NUM.	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	5WENAN05	EC Modélisation de données et technologies Web		3	CC	Ecrit/TP	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	2h maximum	Ecrit	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	5WENAN06	EC Algorithmique et programmation		3	CC	Ecrit/TP	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	2h maximum	Ecrit	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	5WUNAN04	UE UE 573 CHIMIE	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	5WENAN07	EC Chimie		6	CC	Ecrit/Oral	3	0,3*écrit n°1 + 0,3*écrit n°2 + 0,4*oral	2h maximum	Ecrit	1 (l'écrit de 2ème session compte pour 60% en complément de l'oral de la 1ère session qui compte pour 40%)	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0 pour l'oral ; 10 pour la moyenne des écrits
	5WUNAN05	UE UE 574 SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE 1	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	5WENAN08	EC Géologie		3	CC	Ecrit	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	2h maximum	Ecrit	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	5WENAN09	EC Biologie		3	CC	Rapport ou exposé/écrit	2	1/3*(rapport ou exposé) + 2/3*écrit	1 écrit de 1h, 1 rapport ou exposé de 0,5h	Ecrit	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	5WCNAN01	CHOI Stage optionnel																	
	5WTNAN01	STG Stage optionnel							Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). 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 (6 pages en français). Le jury pourra décider, au vu de la qualité du rapport rendu, d'attribuer d'éventuels points-jury (bonification de 0.5 point maximum au semestre) 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.										
Semestre 6																			
	6WSNAN01	SEM SEMESTRE 6 PHYSIQUE PLURIDISC PROFESSORAT DES ECOLES	30																
	6WUNAN01	UE UE 670 COMPETENCES TRANSVERSES 2	6	6									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	6WENAN01	EC Compléments en techniques d'expression		4	CC	Ecrit/Oral	3	(CC1+CC2+CC3)/3	Ecrit 2h max, oral 15 min max	Oral	1	15 min maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	6WENAN02	EC Anglais		1	CC	Ecrit/Oral	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	Ecrit 2h max, oral 15 min max	Oral	1	15 min maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	6WENAN03	EC Méthodologie du travail universitaire		0,5	CC	Exposé/Rapport	1	100%	/	Ecrit	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	6WENAN04	EC Projet Personnel et Professionnel		0,5	CC	Exposé/Rapport	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	0

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1					Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Calcul note EC	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	6WUNAN02	UE UE 671 PHYSIQUE	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	6WENAN05	EC Physique		6	CC	Ecrit/Oral	3	(CC1+CC2+CC3)/3	2h maximum	Ecrit/Oral	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	6WUNAN03	UE UE 672 MATHÉMATIQUES 2	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	6WENAN06	EC Mathématiques 2		6	CC	Ecrit/Oral	3	(CC1+CC2+CC3)/3	2h maximum	Ecrit/Oral	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	6WUNAN04	UE UE 673 SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE 2	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	6WENAN07	EC Compléments en géologie		3	CC	Ecrit/TP	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	2h maximum	Ecrit	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	6WENAN08	EC Compléments en biologie		3	CC	Ecrit/Oral/TP	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	2h maximum	Ecrit/Oral	1	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	10
	6WUNAN05	UE UE 674 ANIMATION SCIENTIFIQUE ET STAGE	6	6	CC								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	6WENAN09	EC Compléments à didactique des sciences		1,5	CC	Exposé/Rapport	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	0
	6WENAN10	EC Actions de communication / vulgarisation		3	CC	Exposé/Rapport	1	100%	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	0
	6WENAN11	EC Stage et cadrage du stage			CC								sur 20	oui	1 an	non concerné	non concerné	oui	non concerné
	6WMNAN01	MATI Cadrage du stage		1,5	CC	Exposé/Rapport	2	CC1 * 0,5 + CC2 * 0,5	/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	non concerné	oui	0
	6WTNAN01	STG Stage en école											non concerné	oui	1 an	non concerné	non concerné	oui	non concerné
	5WCNAN01	CHOI Stage optionnel																	
	5WTNAN01	STG Stage optionnel																	

Stage facultatif de 12 semaines maximum, en rapport avec le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue). 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 (6 pages en français). Le jury pourra décider, au vu de la qualité du rapport rendu, d'attribuer d'éventuels points-jury (**bonification de 0.5 point maximum au semestre**) 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.