

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 TRANSVERSALES	3	3															
	3WE29N01		EC Langues	2	2	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
	3WE29N02		EC Projet Personnel et Professionnel 2	1	1	CT	Ecrit/Oral/Rapp	1						sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	0
	3WU29N02		UE UE 321 ONDES ET VIBRATIONS - ELECTROMAGNETISME 2	6	6	CC	CC	2							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WE29N03		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
	3WE29N04		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
	3WU29N03		UE UE 322 MECANIQUE 2	6	6	CC	Ecrit/Oral	3	0,25 CC1 (méca du point) + 0,25 CC2 (méca du solide) + 0,5 CC3 (méca analytique)	2h max par écrit	Ecrit/Oral	3	2h max	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WC29N01		CHOI Choix orientation	15																
	3WO29N01		ORI ORIENTATION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUEE	15																
	3WU29N04		UE UE 302 MATHÉMATIQUES 3	6	6	CC	CC	2							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WE29N05		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
	3WE29N06		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
	3WU29N05		UE UE 341 OUTILS NUMÉRIQUES & TP PHYSIQUE	6	6	CC	CC	2							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	3WE29N07		EC Outils numériques 1	3	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	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 SOLIDE	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 MATHÉMATIQUES 3	3	3	CC	CC	2												
	3WE29N05		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
	3WU30N02		UE UE 311 CHIMIE ORGANIQUE ET CHIMIE MINÉRALE	6					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WE30N03		EC Chimie Organique	3					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WE30N04		EC Chimie minérale	3					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	3					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	3WE30N06		EC Introduction aux Spectroscopies	3					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 responsable de diplôme devra rendre un rapport de stage en fin de											
Semestre 4																				
	4WS29N01		SEM SEM 4	30																
	4WU29N01		UE UE 421 MECANIQUE DES FLUIDES - THERMODYNAMIQUE	6	6	CC	CC	2							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	4WE29N01		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
	4WE29N02		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
	4WU29N02		UE UE 422 ELECTROMAGNETISME3 & INSTRUMENTATION EN ELECTRONIQUE	6	6	CC	CC	2												
	4WE29N03		EC Electromagnétisme 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
	4WE29N04		EC Instrumentation en électronique 1	3	3	CC	TP/Écrit	2	0,5 TP + 0,5 écrit	2h max par écrit	Écrit	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui (notes 10 (notes rapport et TP))	
	4WU29N03		UE UE 402 (1 élément à choisir parmi 2)	3					Voir MCC des UE libres proposées par l'Université de Lorraine											
	4WE29N04		UE AED	3	3	CT	Rapport et/ou rapport	1						sur 20						
	4WC29N01		CHOI Choix Orientation	15																
	4WO29N01		ORI ORIENTATION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUEE	15																
	4WU29N04	oui	UE UE 401 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVERSALES	3	3										non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	4WE29N05		EC Langues	2	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	1	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	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 MATHÉMATIQUES 4	6	6	CC	CC	2							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	4WE29N08		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
	4WE29N09		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
	4WU29N06		UE UE 442 INTRODUCTION A LA MECANIQUE QUANTIQUE	6	6	CC	CC	2							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	4WE29N10		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
	4WC29N02	oui	CHOI Option EC	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
	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 CINÉTIQUE CHIMIQUE	6					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N01		EC Thermodynamique de la réaction chimique	3					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N02		EC Cinétique chimique	3					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N03		EC Travaux Pratiques	3					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WU30N03		UE UE 412 CHIMIE ORGANIQUE ET CHIMIE MINÉRALE	6					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N04		EC Chimie Organique 2	3					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WE30N05		EC Chimie Minérale 2	3					Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Nancy)											
	4WU29N07	oui	UE UE 401b DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVERSALES	3	3															
	4WE29N13		EC Compléments en algèbre	1	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	1	0,6	CT	Ecrit/Oral/Rapp	1		/	/	/	/	sur 20	oui	1 an	10	nc	oui	0
	4WE29N05		EC Langues	2	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 responsable de diplôme devra rendre un rapport de stage en fin de											

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 3																							
S3	UE	3WU29M01		SEM SEM 3	30																		
S3	EC			UE 301 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVERSES 3	3	3								non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S3	EC			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		
S3	EC			EC Projet Personnel et Professionnel 2		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								non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S3	EC			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		
S3	EC			EC Electromagnétisme 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		
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		UE 302 MATHEMATIQUES 3	15	6								non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S3	EC			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		
S3	EC			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		
S3	UE	3WU29M04		UE 341 OUTILS NUMERIQUES & TP PHYSIQUE	6	6								non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S3	EC			EC Outils numériques 1		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	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		UE 351 MATHEMATIQUES 3	15	3																	
S3	EC			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		
S3	UE	3WU30M02		UE 311 Chimie Organique et Chimie Minérale										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S3	EC	3WE30M03		EC Chimie Organique 1										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S3	EC	3WE30M04		EC Chimie Minérale 1										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S3	UE	3WU30M03		UE 312 Chimie et spectroscopie analytiques										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S3	EC	3WE30M05		EC Réactions couplées										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S3	EC	3WE30M06		EC Introduction à la Spectroscopie										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S3				CHOI Stage optionnel																			
S3				STG Stage optionnel																			
Semestre 4																							
S4	UE	4WU29M01	oui	SEM 4	30																		
S4	EC			UE 401 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVERSES 4	3	3	CC							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S4	EC			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		
S4	EC			EC Méthodologie du Travail Universitaire 2		1	CC	Exposé/Rapport	2	0,5 par note	/	Rapport	1	/	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10		
S4	UE	4WU29M03		UE 402 (1 élément à choisir parmi 2)	3																		
S4	UE			UE Libre	3																		
S4	UE			UE AED2 (Spécifique AED)	3	3								nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	nc	nc
S4	UE	4WU29M02		UE 421 MECANIQUE DES FLUIDES - THERMODYNAMIQUE 1	6	3	CC	Oral et/ou rapport	1	1 Rapport et/ou 1 soutenance orale				non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S4	EC			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		
S4	EC			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		
S4	UE			ORI ORIENTATION PHYSIQUE FONDAMENTALE ET APPLIQUEE	18																		
S4	UE	4WU29M04	oui	UE 422 ELECTROMAGNETISME 3 & OPTIQUE PHYSIQUE 1	6	6	CC/CT							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S4	EC			EC Electromagnétisme 3 - Optique Physique 1a		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	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	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 MATHEMATIQUES 4	6	6	CC							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S4	EC			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		
S4	EC			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		
S4	UE	4WU29M06		UE 442 INSTRUM. ELECTRONIQUE & INTRO A LA MECANIQUE QUANTIQUE	6	6	CC							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S4	EC			EC Instrumentation en Electronique 1		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	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		UE 411 Thermodynamique et Cinétique chimiques	18	6								Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S4	EC	4WE30M03		EC Thermodynamique chimique										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S4	EC	4WE30M04		EC Cinétique chimique										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S4	EC	4WE30M05		EC Travaux Pratiques										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S4	UE	4WU30M04		UE 412 Chimie Organique et Minérale 2	6									Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S4	EC	4WE30M06		EC Chimie Organique 2										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S4	EC	4WE30M07		EC Chimie Minérale 2										Voir MCC spécifiques de la Licence mention Chimie (Metz)									
S4	UE	4WU29M07	oui	UE 451 INTRO A LA MECANIQUE QUANTIQUE	3	3	CC																
S4	EC			EC Introduction à la mécanique quantique										Voir MCC de l'EC correspondant dans l'UE 442 ci-dessus									
S4	UE	4WU29M08		UE 452 ELECTROMAGNETISME 3 & OPTIQUE PHYSIQUE 1	3	3	CC/CT							non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10				
S4	EC			EC Electromagnétisme 3 - Optique Physique 1a		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	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
Semestre 5																		
5WSMXN01			SEM SEMESTRE 5	30														
5WUMXN01			UE UE 501 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVER	3	3								sur 20					
5WEMXN01			EC Projet Personnel et Professionnel		1	CT	projet	1	nc		nc		sur 20	oui	1 an	10	non	oui
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
5WUMXN02			UE UE 521 OPTIQUE PHYSIQUE 2	6	6								sur 20					oui
5WEMXN03			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
5WEMXN04			EC TP Optique		2	CC	TP (oral)	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	nc			sur 20	oui	1 an	10	non	oui
5WUMXN03			UE UE 541 PHYSIQUE STATISTIQUE ET MECANIQUE QUANTIQUE	6	6								sur 20					oui
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
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
5WCMXN01	oui		CHOI UE 542 Option de physique	3	3								sur 20					oui
5WUMXN04	oui		UE UE HISTOIRE DES SCIENCES	3	3								sur 20					oui
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
5WUMXN05	oui		UE UE PHYSIQUE DES MILIEUX CONTINUS	3	3								sur 20					oui
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
5WUMXN06	oui		UE UE TRANSFERTS THERMIQUES	3	3								sur 20					oui
5WELRN07			EC Transferts thermiques		3	CC	écrit et/ou oral	1		≤ 2h	Ecrit ou Oral	1	≤ 2h	sur 20	oui	1 an	10	non
5WUMXN07			UE UE 543 MECANIQUE ANALYTIQUE ET RELATIVITE RESTREINTE	6	6								sur 20					oui
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
5WEMXN11			EC Relativité Restreinte		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
5WUMXN08			UE UE 544 MATHS POUR LA PHYSIQUE ET THERMODYNAMIQUE	6	6								sur 20					oui
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
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
5WCMXN02			CHOI Stage optionnel															
5WTMXN01			STG Stage optionnel															
Semestre 6																		
6WSMXN01			SEM SEMESTRE 6	30														
6WUMXN01			UE UE 601 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES TRANSVER	3														
6WEMXN01			EC Méthodologie du Travail Universitaire		1	CC	Oral et rapport	1	nc	nc	nc		sur 20	oui	1 an	10	non	oui
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
6WUMXN02			UE UE 621 ELECTROMAGNETISME 4	6	6													oui
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
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
6WUMXN03			UE UE 622 OUTILS NUMERIQUES ET TP DE PHYSIQUE	6	6													oui
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
6WEMXN06			EC TP de Physique		3	CC	TP/rapports	1	nc	nc			sur 20	oui	1 an	10	non	
6WCMXN01	oui		CHOI UE 641 OPTIONS DE PHYSIQUE	6	6													oui
6WUMXN04	oui		UE UE 641c PHYSIQUE NUCLEAIRE	3	3													oui
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
6WUMXN05	oui		UE UE 641d PHYSIQUE DE L'ENVIRONNEMENT TERRESTRE	3	3													oui
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
6WUMXN06	oui		UE UE 641e RELATIVITE GENERALE ET COSMOLOGIE	3	3													oui
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
6WUMXN07	oui		UE UE 641f INSTRUMENTATION EN PHYSIQUE	3	3													oui
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
6WUMXN08			UE UE 642 PHYSIQUE DU SOLIDE ET MECANIQUE QUANTIQUE	6	6													oui
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
6WEMXN11			EC Introduction à la Physique du Solide		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
6WTMXN01			STG UE 602 Stage	3	3	CC	Prés orale + Avis directeur	1	nc				sur 20					oui
5WCMXN02			CHOI Stage optionnel															
5WTMXN01			STG Stage optionnel															

Composante(s) concernée(s)

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																
UE UE 501 COMPETENCES TRANSVERSALES	5WU30N01	3																
EC Anglais	5WE30N01	2	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	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																
EC Optique Ondulatoire	5WEMXN03	4	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 TP Optique	5WEMXN04	2	2	CC	TP	2	0,3 CC1 + 0,7 CC2	nc				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
UE UE 551 CHIMIE QUANTIQUE ET ORBITAIRE	5WUQYN01	6																
EC Systèmes Quantiques	5WEQYN01	3	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	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	oui	oui	10
EC Didactiques des Sciences	5WEQYN03	3	3	CT	Ecrit ou Rapport et soutenance	1	nc	2h max par épreuve écrite	oral	1		sur 20				nc		
UE UE 503b HISTOIRE DES SCIENCES	5WUQYN03	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
EC Histoire des Sciences	5WEQYN04	3	3	CT	Ecrit	1	nc	2h max par épreuve écrite	Ecrit ou oral	1	2 heures max si écrit	sur 20				nc		
UE UE 503c AED (Spécifique AED)		3	3	CT	Oral et/ou rapport	1						sur 20					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																
UE UE 601 COMPETENCES TRANSVERSALES	6WU30N01	3																
EC Anglais	6WE30N01	2	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	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 COMPLEMENTES DE CHIMIE	6WUQYN01	9																
EC Chimie minérale	6WEQYN01	3	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	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	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	3	Rapport/Oral	Rapport/soutenance	3	1/3 Rapport + 1/3 soutenance + 1/3 Evaluation	nc	nc	nc	nc	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
UE UE 623 PHYSIQ-EXPERIMENTALE / INSTRUMENTATION&THERMODYNAMIQ	6WUMYN01	6																
EC TP de Physique	6WEMYN06				Voir MCC spécifiques de la licence mention Physique parcours-type PFA (Nancy)													
EC Instrumentation Phys	6WEMYN01	3	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 COMPLEMENTES DE PHYSIQUE 2	6WUMYN02	6																
EC Propagation dans Les milieux	6WEMYN04				Voir MCC spécifiques de la licence mention Physique parcours-type PFA (Nancy)													
EC Compléments de physique pour PCE	6WEMYN02	3	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 Pluridisciplinaire, professorat des écoles (Nancy) (Licence STS)

Année universitaire 2022/23

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	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	
	5WUNAN04	EC Mathématiques 1		6	CC	Ecrit/Oral	2	(CC1+CC2)/2	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 / rapport ou 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
	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
	6WUNAN02	UE UE 671 PHYSIQUE	6	6	CC							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	6WUNAN05	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	
	6WUNAN06	EC Mathématiques 2		6	CC	Ecrit/Oral	2	(CC1+CC2)/2	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 / rapport ou 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
	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			Quitus si stage effectué							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.										

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																		
	5WSLRN01	SEM SEMESTRE 5 PHYSIQUE ET MECANIQUE DES FLUIDES ET E	30															
	5WULRN01	UE UE 501 COMPETENCES TRANSVERSES	3															
	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 I	6									sur 20					oui	
	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					oui	
	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					oui	
	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 SCIENTIFIQUES I	6									sur 20					oui	
	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					oui	
	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																		
	6WSLRN01	SEM SEMESTRE 6 PHYSIQUE ET MECANIQUE DES FLUIDES ET E	30															
	6WULRN01	UE UE 601 COMPETENCES TRANSVERSES	3															
	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	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	10
	6WULRN02	UE UE 661 MECANIQUE DES FLUIDES II	6									sur 20					oui	
	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	10
	6WULRN03	TP		2	CC	écrit et/ou oral	1		/	0		sur 20	oui	1 an	10		oui	10
	6WULRN03	UE UE 662 MECANIQUE DES SOLIDES	6									sur 20					oui	
	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	10
	6WULRN04	TP		2	CC	écrit et/ou oral	1		/	0		sur 20	oui	1 an	10		oui	10
	6WULRN04	UE UE 663 MATHÉMATIQUES II	6									sur 20					oui	
	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	10
	6WCLRN01	CHOI Options		6								sur 20						
	6WULRN05	UE UE 664a BIOMASSE, PROCEDES ET ENERGIE	3									sur 20					oui	
	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	3									sur 20					oui	
	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					oui	
	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					oui	
	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	10
	6WCLRN01	CHOI Stage optionnel																
	6WTLRN01	STG Stage optionnel																

Intitulé du diplôme

L3-Physique PT Physique fondamentale et appliquée (METZ) (Licence STS)
Année universitaire 2022/23

Composante(s) concernée(s)

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	non concerné				oui	oui	10	
S5	EC	5WEMXM01		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	
S5	EC	5WEMXM02		EC Projet Personnel Professionnel 3	1	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	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	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 Quantique 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	
S5	EC	5WEMXM06		EC Physique Statistique	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	
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	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	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	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	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	non concerné					oui	oui	10
S6	EC	6WEMXM01		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	
S6	EC	6WEMXM02		EC Méthodologie du Travail Universitaire 3	1	1	CT	Projet	1			Ecrit/Oral	1	2h max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S6	UE	6WTMXM01		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	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	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	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	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	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	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		6WCMXM01	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	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	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	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.												

Intitulé du diplôme

L3-Physique PT Physique-chimie enseignement (METZ) (Licence STS)
Année universitaire 2022/23

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																		
S5	6WSQZM01	SEM SEMESTRE 5	30															
S5	5WUQZM01	UE 553 PCE	3	3														
S5	5WEQZM01	EC ESPE 1 - Histoire des Sciences		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	
S5	5WU30M01	UE 501 Transverse S5	3	3									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
S5	5WE30M01	EC Langues		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	
S5	5WM30M01	MATI Anglais		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	
S5	5WM30M02	MATI Allemand		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	
S5	5WE30M02	EC PPP		1	CT	Projet	1	1 CT	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	
S5	5WU30M02	UE 511 Thermodynamique et Spectroscopie	6	6														
S5	5WE30M03	EC Thermodynamique chimique		4														
S5	5WE30M04	EC Spectroscopie 2		2														
S5	5WUMXM02	UE 521 Optique Physique 2	6	6														
S5	5WEMXM03	EC Optique ondulatoire		4														
S5	5WEMXM04	EC Travaux Pratiques d'Optique		2														
S5	5WU30M03	UE 512 Liaison Chimique	6	6														
S5	5WE30M05	EC Chimie quantique		3														
S5	5WE30M06	EC Chimie orbitale		3														
S5	5WU2M02	UE 552 Compléments de Physique 1	6															
S5	5WEMXM02	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	
S5	5WEMXM10	EC Thermodynamique 2		3									sur 20	oui	1 an	10	non	
S5	5WC30M01	CHOI 513 Choix																
S5	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																		
S6	6WSQZM01	SEM SEMESTRE 6	30															
S6	6WUQZM01	UE 651 Compléments en chimie	9	9														
S6	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 Ecrit/Oral	1 Part 1er gr Epreuve 50%	2h maximum	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
S6	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 Ecrit/Oral	1 Part 1er gr Epreuve 50%	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10	non	
S6	6WE30M08	EC Chimie Organique 6		3	CC	Ecrit/Oral/Rapport	2	0,5 CC1 + 0,5 Rapport	2h max par épreuve écrite	Passage CCI Seconde chance Ecrit/Oral	1 Part 1er gr Epreuve 50%	2h maximum	sur 20	oui	1 an	10/12 TP	non	
S6	6WU30M01	UE 601 Transverse S6	3	3									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
S6	6WE30M01	EC Langues		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	
S6	6WM30M01	MATI Anglais		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	
S6	6WM30M02	MATI Allemand		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	
S6	6WE30M02	EC Recherche doc		1	CT	Projet	1	nc	nc	nc	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	
S6	6WU30M02	UE 602 Stage	3	3									sur 20	non concerné			oui	
S6	6WT30M01	STG Stage		3	Rapport/Oral	Rapport/soutenance	3	1/3 Rapport + 1/3 soutenance + 1/3 Evaluation	nc	/	nc	nc	sur 20	oui	1 an	10	nc	
S6	6WUMZM02	UE 623 Physique expérimentale - Instrumentation	6	6														
S6	6WEMXM06	EC Pratiques expérimentales en physique 3		3														
S6	4WE29M10	EC Instrumentation en Electronique 1		3														
S6	6WU30M03	UE 611 Electrochimie	3	3														
S6	6WE30M03	EC Electrochimie		3														
S6	6WUMZM03	UE 624 Compléments de Physique 2	6	6									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
S6	6WEMXM04	EC Propagation dans les milieux		3														
S6	6WEMXM11	EC Transferts Thermiques		3														
S6	6WC30M01	CHOI 613 Choix																
S6	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.																		

Absence en contrôle continu

En cas d'absence justifiée à un contrôle de synthèse organisé en fin de semestre, si un rattrapage ne peut être organisé avant le jury, la note ne sera pas neutralisée et le rattrapage sera organisé lors de la seconde session