

Codes APOGEE	N°UE	Intitulé de l'enseignement	Nom de l'enseignant responsable	Prénom de l'enseignant responsable	Type de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	Porteur (o/n)	COEF	ECTS	CNU	Volume horaire			Session 1								Session de rattrapage																												
											CM	TD	TP	quota (o/n)	Modalité	Nature	Durée	quota (o/n)	Modalité	Nature	Durée	quota (o/n)	Modalité	Nature	Durée	quota (o/n)	Modalité	Nature	Durée																					
SEMESTRE 1																							RNE								RSE								RNE								RSE			
Parcours renforcé CMI Modules additionnels																																																		
SLA4CMPR	UE	Projet court				module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)		4	4			2				100	CC	Ecrit et Oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et Oral	Soutenance	100	CC	Ecrit et oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et oral	Soutenance															
SLA4CMEN	UE	L'entreprise dans l'histoire et dans son environnement				module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)		3	3			24	12			100	CC	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit et/ou oral	2h	100	CT	Ecrit et/ou oral	2h															
SEMESTRE 2																							RNE								RSE								RNE								RSE			
Parcours renforcé CMI Modules additionnels																																																		
SLA2CMGE	UE	Gestion des ressources humaines et Qualité				module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)		2	2			18	6			100	CC	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CC	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h															
SLA2CMST	UE	Stage ouvrier				module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)		3	3			4				100	CT	Ecrit et Oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et Oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et oral	Soutenance	100	CT	Ecrit et oral	Soutenance															
SEMESTRE 3																							RNE								RSE								RNE								RSE			
Parcours Maths (tronc commun)																																																		
SLA3CANA	UE	Analyse S3				tronc commun	oui	9	9	25/26	30	54				100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit															
SLA3CALG	UE	Algèbre S3				tronc commun	oui	9	9	25/26	27	48				100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit															
SLA3CGEO	UE	Géométrie et groupes				tronc commun	oui	6	6	25/26	23	35				100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit															
SLA3MT01	UE	Calcul formel				tronc commun Sauf parcours bi-diplômant	oui	3	3	25/26			20			100	CC	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit															
SLA3MAAG	UE	Anglais				tronc commun Aux 6 licences	non	3	3				18			100	CC	Ecrit	2h30	100	CT	Ecrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h															
SLA3MT06	Parcours renforcé Maths-économie		Quitus pour la poursuite du parcours renforcé (il faut avoir validé le parcours MA puis valider le bloc éco pour le parcours renforcé)																																															
DLA3EG16	UE	Macro-économie				DEG	non	4	4			24	15			CF MCC MAQUETTE DROIT ECONOMIE GESTION																																		
DLA3EG17	UE	Micro-économie				DEG	non	4	4			30	15																																					
SLA3MT07	Parcours renforcé info		Quitus pour la poursuite du parcours renforcé (il faut avoir validé le parcours MA puis valider le bloc info pour le parcours renforcé)																																															
SLA3IF03	UE	Programmation orientée objet					non	6	6			18	20	20		CF MCC MAQUETTE INFORMATIQUE																																		
SLA3MT08	Parcours Bi-diplômant Maths-Physique																																																	
SLA3MBL2	BLOC MATHS																																																	
SLA3MBL3	BLOC MATHS																																																	
SLA3CANA	UE	Analyse S3				tronc commun	oui	9	9	25/26	30	54	0			CF MCC Tronc-commun maths																																		
SLA3CALG	UE	Algèbre S3				tronc commun	oui	9	9	25/26	27	48	0																																					
SLA3CGEO	UE	Géométrie et groupes				tronc commun	oui	6	6	25/26	23	35	0																																					
SLA3MAAG	UE	Anglais				tronc commun Aux 6 licences	non	2	2			0	18																																					
SLA3MBL1	BLOC PHYSIQUE																																																	
SLA3M02	BLOC PHYSIQUE																																																	
SLA3PHAG	UE	Anglais				S3 Physique	non	2	2							CF MCC MAQUETTE PHYBIQUE																																		
SLA3CEMA	UE	Electrostatique, magnétostatique				S3 Physique	non	8	8			34	34	12																																				
SLA3CMSO	UE	Mécanique du solide				S3 Physique	non	4	4			16	16																																					
SLA3CELC	UE	Electricité				S3 Physique	non	4	4			10	10	12																																				
Parcours LAS																																																		
SLA3CANA	UE	Analyse S3				tronc commun	oui	9	9	25/26	30	54				CF MCC Tronc-commun maths																																		
SLA3CALG	UE	Algèbre S3				tronc commun	oui	9	9	25/26	27	48																																						
SLA3CGEO	UE	Géométrie et groupes				tronc commun	oui	6	6	25/26	23	35																																						
	UE	Calcul formel				tronc commun Sauf parcours bi-diplômant	oui	3	3	25/26			20			CF MCC LAS																																		
	UE	Santé (en complément à la maquette)				LAS PRIMO							77	3																																				
SLA3MAAG	UE	Anglais				tronc commun Aux 6 licences	non	3	3				18			CF MCC Tronc-commun maths																																		
Parcours CMI																																																		
	UE	Programmation orientée objet				S3 Informatique	non	6	6			18	20	20		CF MCC MAQUETTE INFORMATIQUE																																		
	UE	Marketing et communication				module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)	non	2	2			18	6		100	CC	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h																
SLA3SEMH	SEMESTRE 4																																																	
SLA4MT05	Parcours Maths (tronc commun)																																																	
SLA4MT11	UE	Analyse S4 : Suites et séries de fonctions				tronc commun	oui	4	4	25/26	15	30				100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit															
SLA4MT10	UE	Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables				tronc commun	oui	5	5	25/26	15	30				100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit															
SLA4MT09	UE	Algèbre S4				tronc commun	oui	7	7	25/26	24	42				100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit															

SL4AMT01	UE	Probabilités			tronc commun		oui	5	5	25/26	16	35		100	CC			100	CT	Ecrit	3h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	3h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	3h si écrit			
SL4AMT12	UE	Statistiques			tronc commun		oui	3	3	25/26	10		20	100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit			
SL4MAAG	UE	Anglais			tronc commun aux 6 licences		non	3	3			18		100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit et oral	1h	100	CT	écrit et oral	30min	100	CT	écrit et oral	30min			
SL4ACUEL	UE	UEO			tronc commun		non	2	2				15																			
SL4APP01	UE	Projet professionnel Avec stage optionnel			tronc commun		oui	1	1			6		100	CCI	Mémoire	15 minutes	100	CT	Mémoire	15 minutes	100	CT	Mémoire	100	100	CT	Mémoire	100			
							oui	0	0					100	CC	Soutenance		100	CC	Soutenance		100	CT	Mémoire	100	100	CT	Mémoire	100			
SL4AMT06 SOL4MT06	Parcours renforcé Maths-économie		Quitus pour la poursuite du parcours renforcé (il faut avoir validé le parcours MA puis valider le bloc éco pour le parcours renforcé)																													
DL4EG18	UE	Intermédiaires et marchés financiers			DEG		non	3	3																							
DL4EG10	UE	Macroeconomie monétaire			DEG		non	4	4																							
DL4EG17	UE	Politique monétaire			DEG		non	4	4																							
SL4AMT07 SOL4MT07	Parcours renforcé info		Quitus pour la poursuite du parcours renforcé (il faut avoir validé le parcours MA puis valider le bloc info pour le parcours renforcé)																													
SL4AF01	UE	Algorithmique et Combinatoire des Structures Discrètes			S4 Informatique			6	6																							
SL4AMT08 SOL4PBL	Parcours Bi-diplômé Maths-Physique																															
SL4APBL2 SOL4M09	BLOC MATHS																															
SL4AMT11	UE	Analyse S4 : Suites et séries de fonctions			tronc commun		oui	4	4	25/26	15	30	0																			
SL4AMT10	UE	Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables			tronc commun		oui	5	5	25/26	15	30	0																			
SL4AMT09	UE	Algèbre S4			tronc commun		oui	7	7	25/26	24	42	0																			
SL4AMT01	UE	Probabilités			tronc commun		oui	5	5	25/26	16	35	0																			
SL4AMT12	UE	Statistiques			tronc commun		oui	3	3	25/26	10		20																			
SL4MAAG	UE	Anglais			tronc commun aux 6 licences		non	2	2		0	18	0																			
SL4APP01	UE	Projet professionnel Avec stage optionnel			tronc commun		oui	1	1		0	6	0																			
SL4ACUEL	UE	UEO			tronc commun																											
SL4MBL1 SOL4M02	BLOC PHYSIQUE																															
SL4CANG	UE	Anglais						2	2																							
SL4ACELO	UE	Electromagnétisme et optique ondulatoire			S4 Physique			7	7																							
SL4AMT13	UE	Analyse numérique			S4 Physique			5	5																							
SL4ACFLU	UE	Fluides : statique et dynamique			S4 Physique			4	4																							
CMI																																
UE	Algorithmique et Combinatoire des Structures Discrètes				S4 Informatique			6	6																							
UE	Droit d'entreprise et propriétés intellectuelles				module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)			2	2		16	8		100	CC	Ecrit et/ou Oral		100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit et/ou Oral	2h	100	CT	Ecrit	2h			
Parcours LAS																																
SL4AMT11	UE	Analyse S4 : Suites et séries de fonctions			tronc commun		oui	4	4	25/26	15	30																				
SL4AMT10	UE	Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables			tronc commun		oui	5	5	25/26	15	30																				
SL4AMT09	UE	Algèbre S4			tronc commun		oui	7	7	25/26	24	42																				
SL4AMT01	UE	Probabilités			tronc commun		oui	5	5	25/26	16	35																				
SL4AMT12	UE	Statistiques			tronc commun		oui	3	3	25/26	10		20																			
SL4MAAG	UE	Anglais			tronc commun aux 6 licences		non	3	3			18																				
	UE	UEO SL4ACUEL			tronc commun		non	2	2			15																				
	UE	Projet professionnel Avec stage optionnel SL4APP01			tronc commun		oui	1	1			6																				
	UE	Tronc Santé (en complément à la maquette) Filière			LAS PRIMO	Enseignement asynchrone Et en distanciel						50																				
												25																				
SEMESTRE 5																																
SL4AMT05 SOL4AMT5	Parcours Maths (Tronc commun)																															
SL4SOMEI	UE	Mesure et intégration			tronc commun sauf Avec parcours pluri		oui	9	9	25/26	30	48		100	CC			100	CT	Ecrit	3h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	3h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	3h si écrit			
SL4SOOTP	UE	Topologie			tronc commun sauf Avec parcours pluri		oui	8	8	25/26	30	48		100	CC			100	CT	Ecrit	3h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	3h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	3h si écrit			
SL4SOGPA	UE	Groupes et applications			tronc commun sauf Avec parcours pluri		oui	6	6	25/26	20	40		100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit			
SL4SMANU	UE	Analyse numérique			tronc commun sauf parcours pluri et parcours bi-diplômé		oui	4	4	25/26	12	14	10	100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit	100	CT	Ecrit ou Oral selon les effectifs	2h si écrit			
SL4SMANG	UE	Anglais			tronc commun sauf Avec parcours pluri		non	3	3			18		100	CC	Ecrit et oral	1h30 (écrit) +10min (oral)	100	CT	Ecrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h			
SL4AMT06 SOL4AMT6	Parcours renforcé Maths-économie		Quitus pour la poursuite du parcours renforcé (il faut avoir validé le parcours MA puis valider le bloc éco pour le parcours renforcé)																													
DL4SEG10	UE	Statistiques appliquées à l'économie et à la gestion			DEG		non	4	4																							
DL4SEN15	UE	Économétrie			DEG		non	4	4																							
SL4AMT07 SOL4AMT7	Parcours renforcé Maths-Informatique		Quitus pour la poursuite du parcours renforcé (il faut avoir validé le parcours MA puis valider le bloc info pour le parcours renforcé)																													

Code de l'UE	Niveau	UE	Pré-requis	Co-pré-requis	Tronc commun	Magistère	ECTS	Magistère	ECTS	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028
SLA6MT04	UE	Calcul différentiel			tronc commun sauf avec parcours éluri		oui	5	5	25/26	24	30		
SLA6MT16	UE	E.D.O.			tronc commun sauf avec parcours éluri		oui	5	5	25/26	24	30		
SLA6MT02	UE	Outils numériques			tronc commun sauf avec parcours pluri et parcours bi-diplomant		oui	4	4	25/26	12	14	10	
SLA6MT17	UE	Statistiques inférentielles			Maths et Physique		oui	3	3	25/26	10	15	2	
	UE	Stage ou projet de fin d'études : 2hTD/étudiant Stage optionnel			tronc commun sauf avec parcours pluri et parcours renforcé éco		oui	3	3	25/26		2		
					tronc commun		oui	0	0					
	UE	Tronc commun Santé (en complément à la maquette) Filière			LAS PRIMO	Enseignement asynchrone Et en distanciel	oui				50			
SLA6MAAG	UE	Anglais					non	3	3			18		
	UE	Pilotage de performance			module propre aux CMI Maths et Chimie (en lien avec IAE)		non	2	2		14	6		

CF MCC Tronc-commun maths

CF M3C LAS

100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit et oral	1h30	100	CT	écrit	45 min	100	CT	écrit	45 min
100	CC	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h