

Diplôme : SCILS18 218-318
 Etape L2 : SL2P18-218 SL2Y15-216
 Etape L3 : SL3P18-318 SL3Y18-318 SL3Y15-317

Gestionnaire : DURIS Paul

Intitulé de l'enseignement	Code Appogée de l'ELP 2018	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	Effectifs attendus parcours	Volume horaire			Session 1								Session de rattrapage							
											CM	TD	TP	RNE				RSE				RNE				RSE			
														quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
Semestre 3																													
Parcours physique																													
Électrostatique et magnétostatique	SLA3CEMA	Garnier	Norbert	UE de tronc commun		oui	8	8	28	24	34	34	12	85, 15	mixte	écrit et TP (CR)	2x1h+1x2h	85, 15	mixte	écrit (CR) TP	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Mécanique du solide	SLA3CMSO			UE de tronc commun		oui	4	4	28	24	16	16		50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Électricité	SLA3CELC	Rozenbaum	Olivier	UE de tronc commun		oui	4	4	28	24	10	10	12	70 (1/3,2/3) 30	mixte	écrit et TP (CR, pratique)	1h+2h 45min	70 30	mixte	écrit et TP (CR, pratique)	2h 45min	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Introduction au calcul scientifique	SLA3CICS	Rouet	Jean-Louis	UE de tronc commun		oui	4	4	28	24	16		16	4x10, 60	mixte	4 CR TP et écrit	2h	4x10, 60	mixte	4 CR TP et écrit	2h	100	CT	écrit et pratique	2h	100	CT	écrit et pratique	2h
Outils pour la physique 2	SLA3COPH	Kneller	Gerold	UE de tronc commun		oui	5	5	28	24	24	24		25, 25, 50	mixte	écrit	1h+1h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Histoire et philosophie des sciences	SLA3CHIP	Vaills	Yann	UE de tronc commun		oui	3	3	28	24	10	10		50, 50	mixte	oral et écrit	0,5h + 1h00	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Anglais	SLA3CANG			UE de tronc commun aux LG			2	2		24		20		100	CC	écrit et oral	2h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Parcours maths physique																													
Électrostatique et magnétostatique	SLA3CEMA			UE de tronc commun		oui	8	8	28	8	34	34	12	voir parcours physique															
Mécanique du solide	SLA3CMSO			UE de tronc commun		oui	4	4	28	8	16	16																	
Électricité	SLA3CELC			UE de tronc commun		oui	4	4	28	8	10	10																	
Anglais	SLA3PHAG																												
Analyse S3	SLA3CANA			tronc commun	licence de mathématiques	non	9	9		8	24	48	voir licence de mathématiques																
Algèbre S3	SLA3CALG			tronc commun	licence de mathématiques	non	9	9		8	24	48																	
Géométrie et groupes	SLA3CGEO			tronc commun	licence de mathématiques	non	6	6		8	21	33																	
Anglais	SLA3MAAG			UE de tronc commun aux LG			2	2		8		20																	
Parcours physique LAS-2 et LAS-2 primo-entrants																													
Électrostatique et magnétostatique	SLA3CEMA								28					voir parcours physique															
Mécanique du solide	SLA3CMSO								28																				
Électricité	SLA3CELC								28																				
Introduction au calcul scientifique	SLA3CICS								28																				
Outils pour la physique 2	SLA3COPH								28																				
Histoire et philosophie des sciences	SLA3CHIP								28																				
Anglais	SLA3CANG																												
Santé : 75 h - 8 ECTS																													
voir licence accès santé																													
Semestre 4																													
Parcours physique																													
Électromagnétisme et Optique ondulatoire	SLA4CELO	Garnier	Norbert	UE de tronc commun		oui	7	7	28	24	18	18	18	65 35	mixte	écrit et TP (pratique)	2x1h+1x2h 2h	65 35	mixte	écrit et TP (pratique)	2h 2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Électronique	SLA4CELE	Muller	Fabrice	UE de tronc commun		oui	5	5	28,63	24	14	14	12	70 (1/3,2/3) 30	mixte	écrit et TP (CR, pratique)	1h+2h 45min	70 30	mixte	écrit et TP (CR, pratique)	2h 45min	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Analyse numérique	SLA4MT13	Barbosa	Emerson	UE de tronc commun		oui	5	5	28,37	24	20		20	50, 50	mixte	écrit	1 CC (2h) 1 CT (2h)	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Fluides : statique et dynamique	SLA4FLU	Jousseau	Romain	UE de tronc commun		oui	4	4	60	24	10	10	9	65 35	mixte	Écrit TP (CR)	1h + 2h	65 35	mixte	Écrit TP (CR)	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Outils pour la physique 3	SLA4COPH	Rouet	Jean-Louis	UE de tronc commun		oui	5	5	28	24	25	25		25,25,50	mixte	écrit	1h+1h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Anglais	SLA4CANG			UE de tronc commun aux LG			2	2		24		20		100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit et oral	1h	100	CT	écrit et oral	30min	100	CT	écrit et oral	30min
Didactique en sciences physiques	SLA4CDIS			UE de tronc commun		oui	2	2	28	24	15			100	CC	mémoire et oral		100	CC	mémoire et oral		pas de session de rattrapage				pas de session de rattrapage			

Ou UEL	SLA4CUEL			UE de tronc commun			2	2		0	15			voir MCC UEL											
Parcours maths physique		SLA4MT08 SOLA4PBL																							
Électromagnétisme et Optique ondulatoire	SLA4CANG			UE de tronc commun		oui	7	7	28	8	18	18	18	voir parcours physique											
Analyse numérique	SLA4MT13			UE de tronc commun		oui	5	5	28,37	8	20		20												
Fluides : statique et dynamique	SLA4CFLU			UE de tronc commun		oui	4	4	60	8	10	10	9												
Anglais	SLA4MAAG			UE de tronc commun aux LG			2	2		8		20													
UEL	SLA4CUEL			UE de tronc commun			2	2		0	18														
Analyse S4 : Suites et séries de fonctions	SLA4MT11			tronc commun	licence de mathématiques	non	4,5	4		8	15	27		voir licence de mathématiques											
Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables	SLA4MT10			tronc commun	licence de mathématiques	non	4,5	5		8	15	27													
Algèbre S4	SLA4MT09			tronc commun	licence de mathématiques	non	7	7		8	24	42													
Probabilités et Statistiques	SLA4MT01			tronc commun	licence de mathématiques	non	8	8		8	16	35													
Parcours LAS-2																									
Électromagnétisme et Optique ondulatoire	SLA4CELO								28					voir parcours physique											
Électronique	SLA4CELE								28																
Analyse numérique	SLA4MT13								28,37																
Fluides: statique et dynamique	SLA4CFLU								60																
Outils pour la physique 3	SLA4COPH								28																
Anglais	SLA4CANG																								
Didactique en sciences physiques	SLA4CDIS								28																
Ou UEL	SLA4CUEL													voir MCC UEL											
Santé : 75 h - 8 ECTS														voir licence accès santé											
Tronc commun 50 h - 3 ECTS																									
Spécialité (MMOPK) 25 h - 5 ECTS																									
Parcours LAS-2 primo-entrants		SLA3PAPC SOLA3BLO																							
Électromagnétisme et Optique ondulatoire	SLA4CELO								28					voir parcours physique											
Électronique	SLA4CELE								28																
Analyse numérique	SLA4MT13								28,37																
Fluides: statique et dynamique	SLA4CFLU								60																
Outils pour la physique 3	SLA4COPH								28																
Anglais	SLA4CANG																								
spécialité santé														voir parcours santé											
Tronc commun 50 h - 3 ECTS																									
Spécialité (MMOPK) 25 h - 5 ECTS																									

Semestre 5		SLA5PH03																											
Parcours physique		SLA5PAPH																											
Outils pour la physique 4	SLA5OOPH	Kneller	Gerald	UE de tronc commun		oui	5	5	28	24	20	24		50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Thermodynamique avancée, et phénomènes irréversibles	SLA5OTHE	Ntsoenzok	Esidor	UE de tronc commun		oui	3	3	28	24	14	14		100	mixte	écrit et oral	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Physique des solides	SLA5OPHY	Muller	Fabrice	UE de tronc commun		oui	4	4	28	24	20	16		25, 25, 50	mixte	écrit	1h+1h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Physique Expérimentale 1	SLA5OPEX	Randriamboarison	Orélien	UE de tronc commun		oui	5	5	28	24	0	8	28	50, 50	mixte	CR et écrit	2h	50, 50	mixte	CR et écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Anglais	SLA5OANG			UE de tronc commun aux LG		oui	2	2		24		20		50, 50	CC	Écrit Oral	1h30 10 min	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Métiers et communication scientifique	SLA5OMCO	Rouet	Jean-Louis	UE de tronc commun		oui	1	1	28	24	8	8		100	CT	écrit et pratique	1h30	100	CT	écrit et pratique	1h30	100	CT	oral, pratique	2h	100	CT	oral et pratique	2h
Choix P																													
Physique Quantique	SLA5OPQE	Guillot	Samuel			oui	6	6	28	12	24	24		50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Ondes électromagnétiques dans les milieux	SLA5OOMI	Kneller	Gerald			oui	4	4	28	12	15	15		50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h
Choix SI																													
Conversion de l'énergie	SLA5OCVE	Tillochet	Thomas			oui	7	7	62	12	27	27		25, 25, 50	mixte	écrit	1h+1h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Structures et propriétés mécaniques des matériaux	SLA5OSPM	Rozenbaum	Olivier			oui	3	3	28	12	12	12		25, 25, 50	mixte	écrit	45min+45 min+1h30	1	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h
Parcours physique maths																													

Outils pour la physique 4	SLA5OOPH			UE de tronc commun		oui	5	5	28	8	20	24		voir parcours physique											
Physique des solides	SLA5OPHY			UE de tronc commun		oui	4	4	28	8	20	16													
Anglais	SLA5OANG			UE de tronc commun aux LG		oui	2	2		8		20													
Physique Quantique	SLA5OPQE			UE de tronc commun		oui	6	6	28	4	24	24													
Ondes électromagnétiques dans les milieux	SLA5OOMI			UE de tronc commun		oui	4	4	28	4	15	15													
Mesure et intégration	SLA5OMEI				licence de mathématiques	oui	8,5	9		8	27	48		voir licence de mathématiques											
Anglais	SLA5OANG			UE de tronc commun aux LG		oui	2	2		8		20													
Topologie	SLA5OTOP				licence de mathématiques	oui	8,5	8		8	27	48													
Groupes et applications	SLA5OGPA				licence de mathématiques	oui	6	6		8	20	40													

Parcours physique LAS																											
Outils pour la physique 4	SLA5OOPH			UE de tronc commun		oui	5	5	28	24	20	24		voir parcours physique													
Thermodynamique avancée, et phénomènes irréversibles	SLA5OTHE			UE de tronc commun		oui	3	3	28	24	14	14															
Physique des solides	SLA5OPHY			UE de tronc commun		oui	4	4	28	24	20	16															
Physique Expérimentale 1	SLA5OPEX			UE de tronc commun		oui	5	5	28	24	0	8	28														
Anglais	SLA5OANG			UE de tronc commun aux LG		oui	2	2		24		20															
Métiers et communication scientifique	SLA5OMCO			UE de tronc commun		oui	1	1	28	24	8	8															
Choix P									28																		
Physique Quantique	SLA5OPQE					oui	6	6	28	12	24	24															
Ondes électromagnétiques dans les milieux	SLA5OOMI					oui	4	4	28	12	15	15															
Choix SI																											
Conversion de l'énergie	SLA5OCVE					oui	7	7	62	12	27	27															
Structures et propriétés mécaniques des matériaux	SLA5OSPM					oui	3	3	28	12	12	12															
Santé : 75 h - 8 ECTS																											

Semestre 6																													
Parcours physique																													
Optique et laser	SLA6OOLA	Andreazza	Pascal	UE de tronc commun		oui	4	4	28	24		18	18	50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h
Mécanique des milieux denses	SLA6OMMD	Vaills	Yann	UE de tronc commun		oui	4	4	28	24		16	16	50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h
Immersion recherche	SLA6OIMR	Joussot	Romain	UE de tronc commun		oui	2	2	28	24			12	50, 50	CC	mémoire et oral		50, 50	CC	mémoire et oral		pas de session de rattrapage				pas de session de rattrapage			
Physique Expérimentale 2	SLA6OPEX	Jourdain	Line	UE de tronc commun		oui	5	5	28	24	0	8	28	50, 50	CC	CR et pratique	1h30	50, 50	CC	CR et pratique	1h30	50, 50	CC	CR et pratique	1h30	50, 50	CC	CR et pratique	1h30
Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	SLA6OSIC	Semmar	Nadjib	UE de tronc commun		oui	5	5	28,62	24		14	20	50,50		projets, oral Et écrit	2h	50, 50		projets, oral Et écrit	2h	100	CT	projets, oral Et écrit	2h	100	CT	projets, oral Et écrit	2h
Anglais	SLA6OANG			UE de tronc commun aux LG		oui	2	2		24		20		50, 50	CC	Écrit Oral	1h30 10 min	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Choix P																													
Relativité et Physique subatomique	SLA6OSUB	Spallicci	Alessandro			oui	4	4	28,34	12	16	16		25, 25, 50	mixte	écrit	1h+1h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Mécanique analytique	SLA6OMEAC	Guillot	Samuel			oui	4	4	28	12	16	16		50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Choix SI																													
Traitement du signal et contrôle des systèmes linéaires	SLA6OTTCC	Dudok De Wit	Thierry			oui	5	5	28,34,63	12	20	20		5,22.5,22.5,50	mixte	QCM+écrits	1h+1h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Systèmes informatiques et applications	SLA6OSSI	Kebbat	Youssef			oui	3	3	63	12	12	12		50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h

Parcours physique-maths																											
Optique et laser	SLA6OANG			UE de tronc commun		oui	4	4	28	8	18	18		voir parcours physique													
Mécanique des milieux denses	SLA6OMEAC			UE de tronc commun		oui	4	4	28	8	16	16															
Physique Expérimentale 2	SLA6OPEX			UE de tronc commun		oui	5	5	28	8	0	8	28														
Anglais	SLA6OANG			UE de tronc commun aux LG		oui	2	2		8		20															
Relativité et Physique subatomique	SLA6OSUB			UE de tronc commun	licence de mathématiques	oui	4	4	28,34	4	16	16															
Mécanique analytique	SLA6OMEAC			UE de tronc commun	licence de mathématiques	oui	4	4	28	4	16	16															

