

N°UE	Intitulé de l'enseignement	COEF	ECTS	Volume horaire			Session 1		Session 1							
				CM	TD	TP	Modalité épreuve de remplacement CC	Modalité épreuve de remplacement CT	RNE				RSE			
									quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
<b>Semestre 3</b>																
<b>Parcours physique</b>																
<b>Semestre 4</b>																
<b>Parcours physique</b>																
	Électromagnétisme et Optique ondulatoire	7	7	18	18	18		CCI	50,50	CC	Écrit et distanciel		100	CT	distanciel	
	Électronique	5	5	14	14	12		CCI	50,50	CC	Écrit et distanciel		100	CT	distanciel	
	Analyse numérique	5	5	20		20		CC QCM	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
	Fluides: statique et dynamique	4	4	10	10	9	TP non réalisables mixte -> CC (1x 2h)		100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
	Outils pour la physique 3	5	5	25	25			CCI	50, 50	CC	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h
	Anglais	2	2		20				100	CC	oral	30 min	100	CC	oral	20 min
	Didactique en sciences physiques	2	2	15			Oral déjà fait et mémoire en distanciel		100	CC	mémoire et oral		100	CC	mémoire et oral	
	Ou UEL	2	2	15					voir MCC UEL							
<b>Parcours maths physique</b>																
	Électromagnétisme et Optique ondulatoire	7	7	18	18	18			voir parcours physique							
	Analyse numérique	5	5	20		20										
	Fluides: statique et dynamique	4	4	10	10	9										
	Anglais	2	2		20											
	UEL	2	2	18												
	Analyse S4 : Suites et séries de fonctions	4,5	4	15	27				voir licence de mathématiques							
	Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables	4,5	5	15	27											

	Algèbre S4	7	7	24	42																voir licence de mathématiques	
	Probabilités et Statistiques	8	8	16	35																	
<b>Parcours physique chimie</b>																						
	Électromagnétisme et Optique ondulatoire	7	7	18	18	18																
	Analyse numérique	5	5	20		20																
	Fluides: statique et dynamique	4	4	10	10	9																
	Outils pour la physique 3	5	5	25	25																	
	Anglais	2	2			20																
	Didactique en sciences physiques	2	2	13																		
	Ou UEL	2	2	18																		
	Chimie du solide	6	6	18	22	8																
	Chimie analytique I	6	6	18	14	16																
		4	4	18	14	0																
		2	2	0	0	16																
	Chimie organique II	6	6	18	18	12																
		4,5		18	18																	
		1,5				12																

<b>Semestre 5</b>																						
<b>Parcours physique</b>																						
<b>Semestre 6</b>																						
<b>Parcours physique</b>																						
	Optique et laser	4	4	18	18		devoir maison + CC en distanciel	CC en distanciel	50, 50	mixte	écrit		100	CT	écrit							
	Mécanique des milieux denses	4	4	16	16		devoir maison	CCI	50, 50	mixte	écrit	?	100	CT	écrit	2h						
	Immersion recherche	2	2			12	CC modifié en ne comptant plus l'oral		100	CC	mémoire		100	CC	mémoire							
	Physique Expérimentale 2	5	5	0	8	28		CCI		CC	CR			CC	CR							
	Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	5	5	14		20	Projet	Projet	50,50		projet		50, 50		projet							
	Anglais	2	2			20		CCI	50,50	CC	écrit et oral	45 min	100	CT	Oral et écrit distanciel	20 min						
<b>Choix P</b>																						
	Relativité et Physique subatomique	4	4	16	16		DM1,DM2,DM Terminal	CCI	12,5 ; 12,5 ; 75	CC	Écrit et distanciel		100	CT	distanciel							
	Mécanique analytique	4	4	16	16			CCI		CC	Écrit et distanciel		100	CT	distanciel							
<b>Choix SI</b>																						
	Traitement du signal et contrôle des systèmes linéaires	5	5	20	20			CCI		CC	Écrit et distanciel		100	CT	Oral et écrit distanciel							
	Systèmes informatiques et applications	3	3	12	12			CCI		CC	Écrit		100	CT	distanciel							
<b>Parcours physique-maths</b>																						
	Optique et laser	4	4	18	18																	
	Mécanique des milieux denses	4	4	16	16																	
	Physique Expérimentale 2	5	5	0	8	28																
	Anglais	2	2			20																
	Relativité et Physique subatomique	4	4	16	16																	
	Mécanique analytique	4	4	16	16																	
	Probabilités	7	7	0	24	48																
	Calcul différentiel	5	5	0	20	40																
<b>voir licence de mathématiques</b>																						

	Outils numériques	4	4	0	12	24		voir licence de mathématiques
	projet de fin d'études	3	3	0	4			
<b>Parcours physique chimie</b>								
	Optique et laser	4	4	18	18			
	Mécanique des milieux denses	4	4	16	16			
	<b>projet</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>12</b>		
	Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	5	5	14		20		voir parcours physique
	Anglais	2	2		20			
	Relativité et Physique subatomique	4	4	16	16			
	Mécanique analytique	4	4	16	16			
	Chimie de l'énergie et de l'environnement	4	4	30				
	Chimie des matériaux	4	4	22	8			
	Chimie analytique II	4	4	20	10			
	Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux	3	3			32		voir licence de chimie
	Pratiques expérimentales appliquées à l'énergie et l'environnement	3	3			32		
	Initiation à la didactique des sciences expérimentales	2	2		12			