







Topologie	licence de mathématiques	8,5	8		27	48	voir licence de mathématiques															
Groupes et applications	licence de mathématiques	6	6		20	40																
Parcours physique chimie																						
Outils pour la physique 4		5	5		20	24	voir parcours physique															
Physique des solides		4	4		20	16																
Physique Expérimentale 1		5	5		0	8															28	
Anglais		2	2			20																
Physique Quantique		6	6		24	24																
Ondes électromagnétiques dans les milieux		4	4		15	15																
Cinétique chimique	licence de chimie	6	6		26	22	voir licence de chimie															
Anglais		2	2			20																
Thermochimie approfondie	licence de chimie	6	6		26	22																
Chimie approfondie des solutions	licence de chimie	4	3		14	10																
Chimie du solide et des matériaux	licence de chimie	6	6		18	18																
Parcours physique LAS																						
Outils pour la physique 4		5	5		20	24	voir parcours physique															
Thermodynamique avancée, et phénomènes irréversibles		3	3		14	14																
Physique des solides		4	4		20	16																
Physique Expérimentale 1		5	5		0	8															28	
Anglais		2	2			20																
Métiers et communication scientifique		1	1		8	8																
Choix P																						
Physique Quantique		6	6		24	24																
Ondes électromagnétiques dans les milieux		4	4		15	15																
Choix SI																						
Conversion de l'énergie		7	7		27	27																
Structures et propriétés mécaniques des matériaux		3	3		12	12																
Santé : 75 h - 8 ECTS							voir licence accès santé															
Semestre 6																						
Parcours physique																						
Optique et laser		4	4		18	18	50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h
Mécanique des milieux denses		4	4		16	16	50, 50	mixte	écrit	2x2h	100	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h	1	CT	écrit	2h
Immersion recherche		2	2			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		5	5		0	8	50, 50	CC	CR et pratique	1h30	50, 50	CC	CR et pratique	1h30	50, 50	CC	pratique	1h30	50, 50	CC	pratique	1h30
Simulations d'expériences et Calcul Scientifique		5	5		14	20	50,50		projets		50, 50		projets		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Anglais		2	2			20	100	CC	écrit et oral	2h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
Choix P																						
Relativité et Physique subatomique		4	4		16	16	25, 25, 50	mixte	écrit	1h+1h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Mécanique analytique		4	4		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		5	5		20	20	10,20,20,50	mixte	QCM+écrits	1h+1h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
Systèmes informatiques et applications		3	3		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		4	4		18	18																

