

			VOLUME HORAIRE				
ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
30	30	SEMESTRE 5 - L3 - PHYSIQUE CHIMIE	112,5	142,5	70		325
12	12	S5UE1 - Physique (Compétences disciplinaires)	55,5	55,5	18		129
2	2	Mécanique analytique	10,5	10,5			21
3,5	3,5	Phénomènes physiques relativistes	15	15	6		36
3,5	3,5	Ondes électromagnétiques	15	15	6		36
3	3	Mécanique des fluides	15	15			30
X	X	Mécanique des fluides			6		6
12	12	S5UE2 - Options de chimie (Compétences disciplinaires)	42	45	52		139
3	3	Chimie organique 3	9	12	12		33
4	4	Méthodes spectroscopiques	12	12	16		40
2	2	Diagrammes de phases	12	12	8		32
3	3	Méthodes de séparation	9	9	16		34
12	12	S5UE2 - Options de structure de la matière (Compét discip)	46,5	61,5	16		124
4	4	Méthodes spectroscopiques	12	12	16		40
3	3	Matériaux et propriétés	15	15			30
3	3	Synthèse des matériaux	12	12			24
2	2	Microcontrôleurs	7,5	22,5			30
5	5	S5UE3 - Outils (Compétences transversales)	15	30	0		45
3	3	Compléments de mathématiques	15	15			30
2	2	Anglais		15		3	15
1	1	S5UE4 - Professionnel (Compétences pré-professionnelles)	0	12	0		12
1	1	Savoir faire une candidature efficace pour un recrutement		12			12
1	1	Premiers pas vers l'entrepreneuriat		12			12
1	1	Initiation à la recherche		12			12
1	1	Communication et Vulgarisations des sciences		12			12
30	30	SEMESTRE 6 - L3 - PHYSIQUE CHIMIE	81	148,5	54		283,5
13	13	S6UE1 - Physique (Compétences disciplinaires)	54	54	18		126
3	3	Mécanique quantique	15	15			30
3	3	Transferts thermiques	12	12	6		30
3	3	Thermodynamique statistique	15	15			30
4	4	Optique physique	12	12	12		36
12	12	S6UE2 - Options de chimie (Compétences disciplinaires)	27	49,5	36		112,5
3,5	3,5	Chimie organique 4	12	12	8		32
3,5	3,5	Spectrométrie appliquée	7,5	22,5			30
2	2	Projets pratiques		4,5	22		26,5
3	3	Complexes des éléments de transition	7,5	10,5	6		24
12	12	S6UE2 - Options de structure de la matière (Compét discip)	39	24	57		120
3	3	Caractérisation structurales et morphologiques	9		18		27
3	3	Caractérisations optiques et électriques	9		18		27
4	4	Matériaux et applications énergétiques	21	24			45
2	2	Moyens d'élaboration			21		21
5	5	S6UE3 - Professionnel (Compétences pré-professionnelles)	0	45	0		45
2	2	Préparation à la certification en langue anglaise		15		3	15
3	3	Stage		30			30

193,5	291	124		608,5
-------	-----	-----	--	--------------