

Maquette des enseignements

offre L3 PHYSIQUE CHIMIE - 2023-2024

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 5	30	30	SEMESTRE 5 - L3 - PHYSIQUE CHIMIE	112,5	142,5	73		328
	12	12	S5UE1 - Physique (Compétences disciplinaires)	55,5	55,5	21		132
	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 appliquée	15	15	9		39
	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)	42	42	40		124
	4	4	Méthodes spectroscopiques	12	12	16		40
	4	4	Matériaux 1 : Métaux et alliages	15	15	12		42
	4	4	Résistance des matériaux : RDM	15	15	12		42
	5	5	S5UE3 - Outils (Compétences transversales)	15	30	0		45
	3	3	Compléments de mathématiques	15	15			30
	2	2	Préparation au CLES d'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
Semestre 6	1	1	Valorisation engagement étudiant				2	2
	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	133,5	54		268,5
	15	15	S6UE1 - Physique (Compétences disciplinaires)	54	54	18		126
	3,5	3,5	Mécanique quantique	15	15			30
	3,5	3,5	Transferts thermiques	12	12	6		30
	3,5	3,5	Thermodynamique statistique	15	15			30
	4,5	4,5	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	30	39		108
	4,5	4,5	Matériaux 2 : Céramiques, verres et polymères	15	15	12		42
	3	3	Calcul Numérique	9		15		24
	4,5	4,5	Caractérisation des matériaux	15	15	12		42
	3	3	S6UE3 - Professionnel (Compétences pré-professionnelles)	0	30	0		30
	3	3	Stage		30			30