

offre L3 PHYSIQUE SPI - 2025-2026

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 5	30	30	SEMESTRE 5 - LICENCE 3 - PHYSIQUE SCIENCES POUR L	120	146	53		319
	11,5	11,5	S5UE1 - Fondamentaux (Compétences disciplinaires)	55,5	55,5	21		132
	2	2	Mécanique analytique	10,5	10,5			21
	3	3	Phénomènes physiques relativistes	15	15	6		36
	3	3	Ondes électromagnétiques	15	15	6		36
	3,5	3,5	Mécanique des fluides appliquée	15	15	9		39
	12,5	12,5	S5UE2 -Spécialisation SPI : Choix 1	49,5	52,5	32		134
	3	3	Matériaux et composants	12	15			27
	2,5	2,5	Diagrammes de phases	12	12	8		32
	3,5	3,5	Matériaux 1 : Métaux et alliages	13,5	13,5	12		39
	3,5	3,5	Résistance des matériaux : RDM	12	12	12		36
	12,5	12,5	S5UE2 -Spécialisation SPI : Choix 2	45	48	40		133
	3	3	Matériaux et composants	12	15			27
	3	3	Diagrammes de phases	12	12	8		32
	3,5	3,5	Méthodes spectroscopiques	12	12	16		40
	3	3	Méthodes de séparation	9	9	16		34
	5	5	S5UE3 - Outils (Compétences transversales)	15	30	0		45
	3	3	Compléments de mathématiques	15	15			30
	2	2	Préparation à la certification en langue anglaise		15			15
	1	1	S5UE4 - Professionnel (Compétences pré-professionnelles)	0	8	0	2	8
1	1	<i>Savoir faire une candidature efficace pour un recrutement</i>		8		4	8	
1	1	<i>Valorisation engagement étudiant</i>				2		
1	1	<i>Premiers pas vers l'entrepreneuriat</i>		12			12	
1	1	<i>Initiation à la recherche</i>		12			12	
1	1	<i>Communication et Vulgarisations des sciences</i>		12			12	
Semestre 6	30	30	SEMESTRE 6 - LICENCE 3 - PHYSIQUE SCIENCES POUR L'	115,5	136,5	72		294
	11,5	11,5	S6UE1 - Fondamentaux (Compétences disciplinaires)	54	54	18	0	126
	2,5	2,5	Mécanique quantique	15	15			30
	3,5	3,5	Transferts thermiques	12	12	6		30
	2,5	2,5	Thermodynamique statistique	15	15			30
	3	3	Optique physique	12	12	12		36
	16	16	S6UE2 -Spécialisation SPI : Choix 1	61,5	52,5	54		168
	3,5	3,5	Matériaux 2 : Céramiques, verres et polymères	13,5	13,5	9		36
	2	2	Calcul numérique	9		15		24
	3,5	3,5	Mécanique des fluides avancée	13,5	13,5	9		36
	3,5	3,5	Echangeurs	13,5	13,5	9		36
	3,5	3,5	Caractérisation des matériaux	12	12	12		36
	16	16	S6UE2 -Spécialisation SPI : Choix 2	25,5	54	37	0	116,5
	3,5	3,5	Projets pratiques		4,5	22		26,5
	3,5	3,5	Systèmes photovoltaïques	9	15			24
	2	2	Habilitation électrique		12			12
	3,5	3,5	Spectrométrie appliquée	7,5	22,5			30
	3,5	3,5	Calcul numérique	9		15		24
	2,5	2,5	S6UE3 - Professionnel (Compétences pré-professionnelles)	0	30	0	0	0
	2,5	2,5	Stage		30			