

LICENCE 3 SPI Parc. EM - 2021-2022

			VOLUME HORAIRE					
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 5	30	30	SEMESTRE 5 - L3 - SPI Parc. EM	118,5	157,5	9		285
	8	8	S5UE1 - SPI Transversale (Compétences spécifiques)	40,5	43,5	9		93
	4	4	Matériaux et composants	12	15			27
	2	2	Mesures physiques et Capteurs	6	6	9		21
	2	2	Mathématiques	13,5	13,5			27
	X	X	Accompagnement	9	9			18
	10	10	S5UE2 - SPI Matériaux (compétences disciplinaires)	42	45			87
	4	4	Résistances des matériaux	18	18			36
	3	3	Synthèse des matériaux	12	12			24
	3	3	Matériaux et propriétés	15	15			30
	6	6	S5UE3 - SPI Energies (compétences disciplinaires)	30	30			60
	3	3	Mécanique des fluides	15	15			30
	3	3	Echangeurs thermiques	15	15			30
	6	6	S5UE4 - Ouverture Professionnelle (Compétences pré-pro)	6	39		3	45
	3	3	Anglais		15		3	15
	2	2	Transport, stockage, gestion et intégration des EnR	6	12			18
1	1	Bouquets formations SPI		12			12	
1	1	Savoir faire une candidature efficace pour un recrutement		12			12	
1	1	Premiers pas vers l'entrepreneuriat		12			12	
Semestre 6	30	30	SEMESTRE 6 - L3 - SPI Parc. EM	71	117	126	3	314
	6	6	S6UE1 - Transversale (Compétences spécifiques)	15	27	15	3	57
	2	2	Préparation à la certification en langue anglaise		15		3	15
	2	2	EnR : Impacts environnementaux	6	12			18
	2	2	Calcul Numérique	9		15		24
	9	9	S6UE2 - SPI Matériaux (compétences disciplinaires)	36	39	30		105
	3	3	Polymères et composites	15	15			30
	3	3	Matériaux et applications énergétiques	21	24			45
	3	3	Projets EM		30			30
	9	9	S6UE3 - SPI Energies (compétences disciplinaires)	20		81		101
	2	2	TP thermique et fluide			24		24
	2	2	Moyens d'élaboration			21		21
	3	3	Caractérisations structurales et morphologiques	9		18		27
	2	2	Caractérisations optiques et électriques	9		18		27
	6	6	S6UE4 - Expérience Professionnelle (Compétences pré-pro)		51			51
	5	5	Stage		30			30
1	1	Visites d'installations		12			12	
X	X	Projet Tuteuré		9			9	