

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 5	30	30	SEMESTRE 5 - LP - TEFER	78	161	70		309
	9	9	S5UE1 - Fondamentaux	30	48	22		100
	2	2	Transferts thermiques	9	12			21
	4	4	Thermodynamique générale et des machines	12	24	12		48
	3	3	Physique de l'énergétique: mécanique des fluides	9	12			21
	X	X	Energétique appliquée			10		10
	7	7	S5UE2 - Froid et Energie	12	56	0	0	68
	2	2	Procédés de production de froid	9	12			21
	3	3	Energies renouvelables		32			32
	2	2	M23 Convertisseurs thermiq et électriq- Machines frigorifiq	3	12			15
	8	8	S5UE3 - Maîtrise de l'Energie et des équipements	21	24	39	0	84
	3	3	Régulation et automatismes des installations	15	12	12		39
	2	2	Analyse électrique appliquée aux installations			12		12
	1	1	Conception, modélisation et simulation des installations			15		15
	2	2	Froid industriel et commercial	6	12			18
	6	6	S5UE4 - Gestion de projet	15	33	9	0	57
	3	3	Gérer et communiquer (Français&Anglais pro-TOEIC)	6	21			27
1	1	Informatique			9		9	
1	1	Impact environnemental et réglementation	6				6	
1	1	Environnement économique et professionnel	3	12			15	
Semestre 6	30	30	SEMESTRE 6 - LP - TEFER	24	110	63		197
	5	5	S6UE1 - Projet Energies renouvelables et batiments	6	30	0		36
	2	2	Gestion chaud/froid et économie d'énergie	3	9			12
	2	2	Traitement d'air appliqué aux systèmes	3	9			12
	1	1	Énergétique du bâtiment / Audit énergétique		12			12
	5	5	S6UE2 - Projet Energies renouvelables et Froid	18	24	63		105
	1	1	Froid industriel	6		21		27
	1	1	Procédés frigorifiques innovants	6	18			24
	2	2	Fluides frigorigènes / Attestation Fluide	3	3	30		36
	1	1	Maintenance des installations	3	3	12		18
	6	6	S6UE3 - Projet	0	56	0		56
	6	6	Projet tuteuré		56		120	56
	X	X	Encadrement projet tuteuré					
	14	14	S6UE4 - Stage	0	0	0		0
14	14	Projet d'application en milieux professionnel				13s	0	