

LICENCE Appliquée en Energétique et Énergie Renouvelable										
Semestre	Intitulé de l'unité d'enseignement	Nature de l'UE	Matieres	Nombre d'heures				Crédit	Coeff	
				Cours	TD	TP	Total			
Semestre 5	UE1.1 ÉNERGIES RENOUVELABLES	Fondamentale	Réseau Électrique	12		30	42	2	2	
			Énergies Renouvelables Électriques	12	12		24	3	3	
			Énergies Renouvelables Thermiques	12	12		24	3	3	
	UE1.2 EFFICACITE ENERGETIQUE	Fondamentale	Machines frigorifiques, froid industriel, transfert thermique	18	18	30	66	3	3	
			Thermique du bâtiment	12	12		24	2	2	
			Traitement de l'air et climatisation	18	18		36	3	3	
	UE1.3 TECHNIQUES DE MAINTENANCE & AUTOMATISME	Fondamentale	Maintenance industrielle	12		10	22	2	2	
			Automatisme et régulation		24	10	34	2	2	
			Informatique industrielle	12		10	22	2	2	
	UE1.4 FORMATION GÉNÉRALE	Complémentaire	Anglais Technique	12	12		24	2	2	
			Informatique Appliquée		24		24	2	2	
			Mathématiques		24		24	2	2	
			Communication		24		24	2	2	
Total Semestre 5				120	180	90	390	30	30	
Semestre 6	UE2.1 ELECTROTECHNIQUE, ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	Fondamentale	Etudes des systèmes électriques industriels		24	10	34	2	2	
			Risques industriels	10			10	2	2	
			Electrotechnique et Electronique de Puissance		24	10	34	2	2	
	UE2.2 RÉSEAUX INDUSTRIELS	Fondamentale	Réseaux de Terrain	18		18	36	2	2	
			Supervision et contrôle commande	12		18	30	2	2	
	UE2.3 OUTILS DE GESTION	Complementair	Anglais technique		24		24	2	2	
			Gestion de projet	16			16	2	2	
	UE2.4 PROJET TUTEUR	Fondamentale	Projet tutoré			150	150	6	6	
	UE2.5 STAGE	Fondamentale	Stage de 3 mois				0	10	10	
Total Semestre 6				56	72	206	334	30	30	
La Licence est délivrée après l'obtention des 60 crédits ci-dessus développés				176	252	296	724	60	60	