IUT LORIENT
2024/2025

Diplôme :	**LICENCE PROFESSIONNELLE en 1 an**
Mention :	Maitrise de l'énergie, Electricité et Développement Durable
Parcours :	Ecotechnologies et Maintenance
Année :	1

Nature	ECTS	Coef	Intitulé	Obligatoire/ A choix	Semestre	eignements prése			eignements distanc			total heures enseignements	Dispense assiduité possible : O/N	MCC Session 1 étudiant assidu					
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD			CC	coef CC	CT	coef CT	autre	coef autre
BCC1	15	2	**Maitriser les outils numériques, l'expression, la communication et l'analyse de données** RNCP30094BC01 - Usages numériques			112	52,5					164,5							
UE	7,5	1	UE1			56	35	0	0	0	0	91							
matière		0,2	Mathématiques et statistiques appliquées		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Thermique et mécanique des fluides		Semestre 1	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Froid et thermodynamique		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Electricité et électrotechnique, tarifs de l'électricité		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Régulation et maintenance		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
UE	7,5	1	UE2			56	17,5	7	0	0	0	80,5							
matière		0,2	Démarche d'amélioration et Management		Semestre 1	14	3,5							écrit et/ou oral	1				
matière		0,2	Communication, Management, Convaincre, Vente		Semestre 1	10,5	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Anglais professionnel et technique		Semestre 1	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Outils informatiques, Réseaux	Obligatoire	Semestre 1	7		7						écrit	1				
matière		0,2	Gestion économique des projets énergétiques		Semestre 1	10,5	3,5							écrit	1				
																soutenance	0,5		
BCC2	15	2	**Se former et agir en responsabilité en milieu professionnel** RNCP30094BC04 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel RNCP30094BC05 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle			42	28	21	0	0	0	91							
UE	7,5	1	UE3			42	28	21	0	0	0	91							
matière		0,2	Production des énergies		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Cycle de vie, énergie grise, déchets et Bilan carbone		Semestre 1	10,5	7							écrit et/ou oral	1				
matière		0,2	TP Gestion intelligente d'un mix énergétique		Semestre 1			21										CP écrit	1
matière		0,2	Production renouvelable thermique : solaire thermique, pompe à chaleur, géothermie, cogénération		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
matière		0,2	Production renouvelable électrique : photo voltaique, éolien, énergétique électrochimique		Semestre 1	10,5	7							écrit	1				
UE	7,5	1	UE7.1			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Projet Entreprise		Semestre 1											Mémoire	0,4		
																évaluation entreprise	0,3		
BCC3	15	2	**Maîtriser les outils scientifiques, techniques , règlementaires et juriques** RNCP30094BC06 - Gestion et adaptation des processus de production			56	14	11	0	0	0	80,5							
UE	7,5	1	UE4			56	14	11	0	0	0	80,5							
matière		0,2	Stratégie de maintenance		Semestre 2	14	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Gisements d'économie		Semestre 2	10,5	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Amélioration des équipements		Semestre 2	7		11										CP écrit	1
matière		0,2	Maintenance préventive et surveillance		Semestre 2	14	3,5							écrit	1				
matière		0,2	Gestion des risques en milieu industriel - Qualité		Semestre 2	10,5	3,5							écrit	1				
UE	7,5	1	UE6			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Mémoire et soutenance projet tuteuré		Semestre 2											rapport	0,5		
BCC4	15	2	**Mettre en oeuvre et maintenir les dispositifs dans le respect de la règlementation** RNCP30094BC07 - Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils. RNCP30094BC08 - Application de la règlementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement			45,5	31,5	28	0	0	0	105							
UE	7,5	1	UE5			45,5	31,5	28	0	0	0	105							
matière		0,2	Maitrise de l'énergie		Semestre 2	14	7							écrit	1				
matière		0,2	Mesures, surveillance		Semestre 2	7		21										CP écrit	1
matière		0,2	Conception des équipements industriels		Semestre 2	14	7	7						écrit	1				
matière		0,2	Optimisation énergétique des équipements industriels		Semestre 2	7	7							écrit	1				
matière		0,2	Audit énergétique industriel		Semestre 2	3,5	10,5							écrit	1				
UE	7,5	1	UE7.2			0	0	0	0	0	0	0							
matière		1	Mémoire et soutenance projet entreprise		Semestre 2											Mémoire	0,4		
																Evaluation ent	0,3		
TOTAL	60	8				**255,5**	**126**	**60**	**0**	**0**	**0**	**441**							