DOMAINE : **MAITRISE DE L'ENERGIE, ELECTRICITE, DEVELOPPEMENT DURABLE**

LICENCE PROFESSIONNELLE
Spécialité : **Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable**
Parcours : **Energie Renouvelables - Maitrise d'Energie (ERME)**

2017-2022

NIVEAU L 3

DOCUMENT APPROUVÉ AU C.A. DU 7 MARS 2017

	LICENCE PRO	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS
SEMESTRE 5	**ERME**	**1**	**Contexte énergétique**	**36**	**24**	**12**	**0**	**3**
	ERME	1.1	Politique énergétique internationale, nationale et régionale	6	6	0	0	1
	ERME	1.2	MDE	15	9	6	0	1
	ERME	1.3	Environnement - Transports	15	9	6	0	1
	ERME	**2**	**Les Energies Renouvelables**	**108**	**44**	**40**	**24**	**10**
	ERME	2.1	Principes de base en électrotechnique et thermique	30	15	15	0	3
	ERME	2.2	Les systèmes électriques	21	10	11	0	2
	ERME	2.3	Les systèmes thermiques	21	10	11	0	2
	ERME	2.4	Les systèmes en Recherche et Développement (R&D)	12	9	3	0	1
	ERME	2.5	La mesure et métrologie	24	0	0	24	2
	ERME	**3**	**Maîtrise de l'énergie et Bâtiment (Génie climatique)**	**66**	**33**	**30**	**3**	**7**
	ERME	3.1	Notions de confort	15	9	6	0	2
	ERME	3.2	Conception thermique des bâtiments - composants	18	9	9	0	2
	ERME	3.3	Energétique des bâtiments - RT 2005, Label, HQE …	21	9	9	3	2
	ERME	3.4	Eco-habitat tropical insulaire : particularisme	12	6	6	0	1
	ERME	**4**	**Les systèmes de production et de stockage**	**66**	**33**	**30**	**3**	**7**
	ERME	4.1	Problématique du transport de l'énergie (en polynésie française)	9	6	3	0	1
	ERME	4.2	Stockage de l'énergie et vecteur d'énergie	21	9	9	3	2
	ERME	4.3	Système énergétique	18	9	9	0	2
	ERME	4.4	Systèmes de production d'énergie hybride	18	9	9	0	2
	ERME	**5**	**Langue vivante et communication**	**45**	**0**	**45**	**0**	**3**
	ERME	5.1	Anglais commercial et technique	21	0	21	0	1
	ERME	5.2	Communication	9	0	9	0	1
	ERME	5.3	Outils informatiques de communication et de gestion	15	0	15	0	1
	Volume semestriel par étudiant			**321**	**134**	**157**	**30**	**30**

	LICENCE PRO	UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures	CM	TD	TP	ECTS
SEMESTRE 6	**ERME**	**6**	**Management**	**75**	**36**	**33**	**0**	**6**
	ERME	6.1	Politique publique des Energies Renouvelables	9	6	3	0	1
	ERME	6.2	Droit commercial, droit des sociétés	12	6	6	0	1
	ERME	6.3	gestion de l'entreprise	12	6	6	0	1
	ERME	6.4	Gestion et conduite de projet	18	9	9	0	1,5
	ERME	6.5	Outils de gestion comptable et financière - application aux ENR	18	9	9	0	1,5
	ERME	**7**	**Ressources et Optimisation des systèmes énergétiques**	**27**	**14**	**10**	**3**	**3**
	ERME	7.1	Météorologie, Ressources Solaire, Eolienne et Hydrolienne	9	5	4	0	1
	ERME	7.2	Méthode d'évaluation du potentiel énergétique	9	4	2	3	1
	ERME	7.3	Gestion de l'énergie (tarification, MDE, …)	9	5	4	0	1
	ERME	**8**	**Maîtrise de l'énergie et Procédés Industriels**	**39**	**18**	**18**	**3**	**4**
	ERME	8.1	Installation et Maintenance	21	9	9	3	2
	ERME	8.2	Audit énergétique	18	9	9	0	2
	ERME	**9**	**Encadrement projet tutoré (120 heures par étudiant)**	**24**	0	24	0	**5**
	ERME	**10**	**Encadrement de stage 16 semaines (560 heures par étudiant)**	**36**	0	36	0	**12**
	Volume semestriel par étudiant			**195**	**68**	**121**	**6**	**30**

TOTAL L3 LICENCE PROFESSIONNELLE E.R.M.E.	**516**	**202**	**278**	**36**	**60**