

PROGRAMME DE FORMATION

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ÉNERGÉTIQUE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU GÉNIE CLIMATIQUE Spécialité Maîtrise de l'Énergie & Énergies Renouvelables

À RETOURNER SIGNÉ À L'IUT - PÔLE FCA
fc-iut@univ-reunion.fr



OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Cette licence professionnelle permet de former des cadres moyens pour leur permettre de conduire des projets dans les domaines de la maîtrise de l'énergie et d'énergies renouvelables dans les secteurs industriels et tertiaires en intégrant les aspects techniques, financiers et économiques.

COMPÉTENCES VISÉES

- Participer à la réalisation d'un projet de MDE pour le compte d'une collectivité ou d'une entreprise
- Proposer et argumenter au plan technique et économique des solutions rationnelles en matière d'énergie dont les énergies renouvelables
- Réaliser des diagnostics et des audits énergétiques et proposer des améliorations d'installations dans les milieux industriels et tertiaires
- Conseiller une collectivité, une entreprise ou des particuliers, dans le choix d'installations en énergie
- Informer et sensibiliser les maîtres d'ouvrages et le grand public sur les solutions rationnelles en énergies dont les énergies renouvelables
- Concevoir, initier, vendre, mettre en œuvre, gérer et suivre les réalisations MDE et les sources d'énergie renouvelable
- Assurer une veille technologique
- S'adapter aux évolutions sociales et économiques
- Tenir compte des enjeux européens
- Travailler dans une équipe internationale
- Mettre en place une démarche qualité dans le milieu industriel et celui du Bâtiment

CONDITIONS D'ADMISSION

> En contrat d'apprentissage

Admission sur dossier et entretien

> En contrat de professionnalisation :

- Jeunes de moins de 26 ans désirant compléter leur formation initiale
- Demandeurs d'emplois âgés de plus de 26 ans, titulaires d'un Bac+2 : DUT, BTS, L2 ou pouvant bénéficier de la Validation des Acquis Personnels ou Professionnels

> En Pro-A :

Salariés titulaires d'un Bac+2 en CDI déjà employé dans le domaine de l'Énergétique, de l'Environnement et du Génie Climatique

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

La formation, qui se déroule en 590 heures, débutera le 28 septembre 2021 et se terminera le 24 juin 2022.

La formation se déroule à l'Institut Universitaire de Technologie de La Réunion, à Saint-Pierre.

Le nombre de stagiaires de la formation est fixé à 15.

PRÉSENTATION DES ENSEIGNEMENTS

Les études sont organisées en alternance de périodes de formation en entreprise d'accueil où les étudiants sont en situation professionnelle (32 semaines) et à l'IUT (17 semaines).

Unités d'Enseignement	Disciplines concernées	ECTS	Durée totale (en heures)	Intervenant	Titre / Qualité
UE 1 : Communi- cation et langues	M11 : Anglais technique M12 : Outils informatiques	6	40	PHELIP Amaury	Formateur
UE 2 : Maitrise de l'énergie et Bâtiment	M21 : Conception thermique M22 : Energétique des bâtiments M23 : La MDE, outils de modélisation	6	90	VIGNERON Jérôme GARDE François GUILLOU Paul BODSON Antoine LENOIR Aurélie MARC Olivier TCHAKALOFF Alexia	Technicien Professeur d'Université Doctorant Chef d'entreprise Ingénieure MCF Architecte
UE 3 : Optimisa- tion des systèmes énergé- tiques	M31 : Développement durable et poli- tique énergétique M32 : Fourniture et suivi des consomma- tions électriques M33 : Gestion énergétique du patri- moine.	6	90	MARC Olivier FERDINAND Franck DIEUDONNE Jules FAUCON Jean-Pierre BODSON Antoine MONIER Cyril VIGNERON Jérôme	MCF Consultant Environnement Ingénieur Chef PRAG Chef d'entreprise Chargé d'affaires Technicien
UE 4 : Procédés Indus- triels et systèmes énergé- tiques	M41 : Froid et chaleur M42 : Autres systèmes et utilités M43 : Audit énergétique dans l'industrie, suivi des énergies	6	90	MALET DAMOUR Bruno MARC Olivier BOURHIS Marc GYORVARY J-François LENOIR Aurélie	MCF MCF Co-Gérant Gérant entreprise Ingénieure
UE 5 : Energies nouvelles et renouve- lables	M51 : Energie électriques, photovol- taïque, éolien, hydraulique, Procédures de raccordement M52 : Energie thermiques, solaires, biomasse, géothermie M53 : Etudes de cas et visites de sites	6	90	PRAENE Jean-Philippe AH-KOI Rémy ANGLADE Daniel MARC Olivier MORAU Dominique BORCHIELLINI Serge	MCF Chargé d'affaires Chargé d'opération MCF MCF Responsable développe- ment

Unités d'Enseignement	Disciplines concernées	ECTS	Durée totale (en heures)	Intervenant	Titre / Qualité
UE 6 : Réglementations et Normalisations	M61 : normalisation, Certification ISO 14001	9	90	MARC Olivier MARIOTTI Sébastien ATANARI Jonathan	MCF Ingénieur Ingénieur en Génie Energétique
	M62 : Réglementation			MONIER Cyril NOEL Frédérique	Chargé d'affaires Responsable ARIST - Veille et Propriété Intellectuelle
	M63 : Les acteurs de l'énergie et gestion de projet			TISSOT Olivier LIGNIER Jean-Philippe	Responsable HSE Responsable d'activités d'ingénierie
UE 7 : Projet Tuteuré	M71 : Projet tuteuré de groupe	6	70	MONIER Cyril MARTIN Jean-François MARC Olivier DAVID Mathieu BIGOT Dimitri	Chargé d'affaire Responsable technique MCF MCF MCF
UE 8 : Mémoire professionnel	M81 : Mémoire professionnel	12	30	MARC Olivier DAVID Mathieu BIGOT Dimitri	MCF MCF MCF
	TOTAL	60	590		

STAGE

Alternance IUT - Entreprise

MODALITÉS D'EXAMENS

> Contrôle continu

Tous les enseignements sont à **assiduité obligatoire**.

La licence professionnelle est obtenue lorsque la moyenne générale est égale ou supérieure à 10/20 et si la moyenne de l'ensemble constitué du projet tuteuré et mémoire est égale ou supérieure à 10/20.

RESPONSABLES DE LA FORMATION

M. Laetitia ADELARD, chef du département Génie Civil - Construction Durable - laetitia.adelard@univ-reunion.fr

M. Dimitri BIGOT, responsable pédagogique de la Licence Professionnelle - dimitri.bigot@univ-reunion.fr.

**L'entreprise atteste avoir pris connaissance
du présent programme de formation**

Date Signature

**Le stagiaire atteste avoir pris connaissance du
présent programme de formation**

Date Signature

**Le tuteur atteste avoir pris connaissance du
programme de formation**

Date Signature

