



PROGRAMME DE FORMATION

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ENERGÉTIQUE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DU GÉNIE CLIMATIQUE Spécialité Maîtrise de l'Energie & Energies 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'Energétique, 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 18 septembre 2023 et se terminera le 21 juin 2024. 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 (35 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	CONAN Elena	PRAG UR			
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 AH-NIEME Arthur MARC Olivier BERNARD Franck	Technicien PR UR/IUT co-dirigeant d'entreprise MCF UR/IUT Chef d'entreprise			
UE 3 Optimisa- tion des systèmes énergé- tiques	M31 - Développement durable et poli- tique énergétique M32 - Fourniture et suivi des consom- mations électriques M33 - Gestion énergétique du patri- moine.	6	90	MARC Olivier FERDINAND Franck DIEUDONNE Jules FAUCON Jean-Pierre MONIER Cyril VIGNERON Jérôme	MCF UR/IUT Consultant Environnement Ingénieur Chef PRAG UR/IUT Chargé d'affaires Technicien			
UE 4 Procédés Industriels et systèmes énergé- tiques	M41 - Froid et chaleur M42 - Autres systèmes et utilités M43 - Audit énergétique dans l'indus- trie, suivi des énergies	6	90	MARC Olivier TURPIN David CODARBOX Philippe RIVIERE Damien	MCF UR/IUT Chargé d'affaires Enseignant Chargé d'affaires			
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	MARC Olivier MONIER Cyril SINAMA Frantz MARIOTTI Sébastien VIGNERON Jérôme	MCF UR/IUT Chef d'entreprise Enseignant Ingénieur Technicien			

Unités d'Enseignement	Disciplines concernées	ECTS	Durée totale (en heures)	Intervenant	Titre / Qualité			
UE 6 Réglemen- tations et Normalisa- tions	M61 - normalisation, Certification ISO 14001 M62 - Réglementation M63 - Les acteurs de l'énergie et ges- tion de projet	9	90	MARC Olivier MARIOTTI Sébastien MOREL Sylvie TISSOT Olivier LIGNIER Jean-Philippe	MCF UR/IUT Ingénieur Consultante QSE Responsable HSE Responsable d'activités d'ingénierie			
UE 7 Projet Tuteuré	M71 - Projet tuteuré de groupe	6	70	BASTIDE Alain MARTIN Jean-François MARC Olivier DAVID Mathieu	PR UR/IUT Responsable technique MCF UR/IUT MCF UR/IUT			
UE 8 Mémoire profession- nel	M81 - Mémoire professionnel	12	30	BASTIDE Alain MARTIN Jean-François MARC Olivier DAVID Mathieu	PR UR/IUT Coordonnateur technique et innovation MCF UR/IUT MCF UR/IUT			
	TOTAL	60	590					

MCF : Maître de conférences PAST : Professeur associé en service temporaire PR : Professeur PRAG : Professeur agrégé PRCE : Professeur certifié UR : Université de La Réunion

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

Mme Laetitia ADELARD, chef du département Génie Civil - Construction Durable - laetitia.adelard@univ-reunion.fr M. Olivier MARC, responsable pédagogique de la Licence Professionnelle - olivier.marc@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

