

Objectifs de formation

Acquérir les notions fondamentales technologiques liées :

- à la production, à la distribution et la gestion des énergies d'une manière générale
- à la production et au stockage des énergies renouvelables
- à la maîtrise et à la réduction des dépenses d'énergie pour les bâtiments et les procédés industriels

Compétences acquises

- Proposer et argumenter au plan technique et économique des solutions rationnelles en matière d'utilisation de l'énergie dans l'habitat et l'industrie ;
- Dimensionner, concevoir, initier, vendre, mettre en œuvre, gérer et suivre des actions de MDE et des installations d'ENR ;
- Réaliser des audits énergétiques et proposer des améliorations d'installations énergétiques
- Informer et sensibiliser les maîtres d'ouvrages et le public sur les solutions rationnelles d'utilisation de l'énergie dans l'habitat et l'industrie ;

Métiers visés

- Assistant ingénieur environnement et MDE ;
- Gestionnaire de flux ;
- Homme énergie ;
- Gestionnaire de patrimoine ;
- Conseiller énergie ;
- Conducteur d'opération en MDE et ENR ;
- Technicien territorial ;
- Assistant administratif gestion de l'Énergie ;
- Gestionnaire de projets MDE et ENR ;
- Consultant en maîtrise de l'énergie auprès des entreprises et des collectivités ;
- Responsable d'organisme de certification et de normalisation.

Contacts

Secrétariat

C Thomazet – Gestionnaire service formation continue

- Tél. : 40 803 899
- Courriel : sandrine.jussic@upf.pf

Responsable pédagogique :

- F. Lucas, Tél. : 40 866 434
Courriel : franck.lucas@upf.pf



Conception graphique : Communication UPF
Rédaction : Franck Lucas
Crédits photos : NDZMAX, UPF, DR
Février 2015



Licence professionnelle Énergies Renouvelables (ENR) – Maîtrise de l'Énergie (MDE)



*Former les collaborateurs
dont les entreprises
ont besoin...
en MDE et ENR.*

**Diplôme professionnalisant
BAC +3**



Devenez un acteur dans un domaine où la demande des professionnels et des institutionnels est grandissante et participez ainsi au développement durable de votre territoire.

Public visé

- Les titulaires d'un BTS Fluides-Energie-Environnement, Electrotechnique, Maintenance Industrielle ATI
- Les titulaires d'un DUT Génie Thermique et Energie, Génie Civil, Electrotechnique ou Mesures Physiques.
- Les étudiants en deuxième année de licence Sciences Technologies Santé
- Les salariés en activité, les demandeurs d'emploi ou adultes de niveau bac+2.

Modalités d'admission

- Sur dossier de candidature à retirer à partir de mai au service formation continue de l'UPF : la formation est ouverte aux salariés en formation continue et en apprentissage. Joindre un CV et une lettre de motivation.

Atouts de la formation

- Une formation en phase avec les enjeux environnementaux actuels
- Une formation assurée par des professionnels, des enseignants et des enseignants chercheurs de l'UPF
- Une formation adaptée aux besoins des entreprises locales.
- Un cadrage national pour le déroulement de la formation
- Un accompagnement des étudiants pendant les activités pédagogiques
- Des activités pédagogiques théoriques et pratiques.
- Une formation ouverte à l'apprentissage (possibilité de suivre la formation en tant que salarié apprenti d'une entreprise locale) et en formation continue pour les salariés.
- Horaires de la formation : du lundi au vendredi de 15h à 19h30

Organisation de la formation

- 440 heures de face à face
- 16 semaines de stages
- 120 heures de projets

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS	Heures
Contexte énergétique	
Politique énergétique internationale, nationale et régionale	6
MDE	15
Environnement - Transports	15
Les Energies Renouvelables	
Principes de base en électrotechnique et thermique	30
Les systèmes électriques	21
Les systèmes thermiques	21
Les systèmes en Recherche et Développement (R&D)	12
La mesure et métrologie	24
Maîtrise de l'énergie et Bâtiment (Génie climatique)	
Notions de confort	15
Conception thermique des bâtiments - composants	18
Energétique des bâtiments - RT 2005, Label, HQE ...	21
Eco-habitat tropical insulaire : particularisme	12
Les systèmes de production et de stockage	
Problématique du transport de l'énergie	9
Stockage de l'énergie et vecteur d'énergie	21
Système énergétique	18
Systèmes de production d'énergie hybride	18
Langue vivante et communication	
Anglais commercial et technique	21
Communication	9
Outils informatiques de communication et de gestion	15
Management	
Politique publique des Energies Renouvelables	9
Droit commercial, droit des sociétés	12
gestion de l'entreprise	12
Gestion et conduite de projet	18
Outils de gestion comptable et financière - application aux ENR	18
Ressources et Optimisation des systèmes énergétiques	
Météorologie, Ressources Solaire, Eolienne et Hydrolienne	9
Méthode d'évaluation du potentiel énergétique	9
Gestion de l'énergie (tarification, MDE, ...)	9
Maîtrise de l'énergie et Procédés Industriels	
Installation et Maintenance	21
Audit énergétique	18
Projet tutoré	120
Stage 16 semaines	560