



LP

Licence
Professionnelle

Maîtrise de L'Énergie et Énergies Renouvelables

Objectifs de la formation

- Envie de devenir un cadre du secteur du bâtiment capable de :
- proposer et argumenter au plan technique et économique des solutions rationnelles en matière de maîtrise de l'énergie, dont les énergies renouvelables ;
 - effectuer des diagnostics et des audits énergétiques ;
 - déterminer les procédés ainsi que les méthodes à employer ;
 - fixer les conditions de réalisation, en veillant en particulier à l'application de la législation en vigueur ;

Insertion professionnelle

- Vous serez :
- chargé d'affaires dans les bureaux d'études techniques du bâtiment,
 - conducteur de travaux chez les installateurs,
 - économiste de flux ou agent de développement dans les collectivités locales
 - technico-commercial chez les fabricants,

Profil des candidats

DUT, BTS ou niveau équivalent.
Les candidats correspondant le mieux au profil de recrutement sont ceux qui ont une formation ou une expérience professionnelle dans le secteur du bâtiment et des connaissances en technologie des installations énergétiques du bâtiment, en structure du bâtiment, en Bureau d'Études...

Organisation des études

- En ALTERNANCE ou à TEMPS COMPLET pour les ETUDIANTS ou les PROFESSIONNELLES
Le programme par alternance est le même qu'à temps complet (même nombre d'heure avec le stage en moins).
La cadence de l'alternance est :
- septembre en entreprise,
 - octobre à mars : 3 jours (lundi, mardi, mercredi) à l'IUT et 2 jours (jeudi, vendredi) en entreprise,
 - mars à juin : 2 jours (jeudi, vendredi) à l'IUT et 3 jours en entreprise,
 - juillet à septembre en entreprise .



Contenu des Enseignements



UE0 - Homogénéisation des connaissances

UE1 - Maîtrise de l'énergie

- Thermique des locaux ;
- Mesures et bilans énergétiques ;
- Gestion de l'énergie

UE2 - Environnement nouvelles technologies Énergies renouvelables

- Énergies renouvelables ;
- Nouvelles technologies ;
- HQE

UE3 - Management

- Droit et Législation ;
- Management et gestion de projets ;
- Langue ;
- Comptabilité

UE4 - Audit énergétique

- Installations énergétiques ;
- Audit énergétique ;
- Electrotechnique ;
- Communication, vente ;
- Informatique et documentation

UE5 - Projet

- Tous les projets sont réalisés sur des installations existantes :
- Chaudière bois automatique à granulés 10kW
 - Photovoltaïque : 3 installations (monocristallins, polycristallins, amorphes) sur le toit de notre bâtiment de formation (500m²) connectées au réseau
 - Audit énergétique de l'IUT : plus de 40 capteurs installés sur notre campus pour assurer le suivi des consommations toutes les heures ; simulation thermique dynamique Comfie/Pléiade
 - Chauffe-eau solaire collectif : 16m² de panneaux solaires sur le toit de notre bâtiment pour 1000L d'Eau Chaude Sanitaire
 - Pompe à chaleur Eau / Eau 12 kW
 - Ventilation double flux couplée à une pompe à chaleur.

UE6 - Stage

Comment candidater ?

La procédure de candidature se déroule par Internet uniquement :
<http://lpmde.free.fr>
de début mars à fin mai.

Public concerné ?

Vous êtes étudiants (DUT, BTS, L2, ...)
vous devez candidater en :
Formation Initiale (FI) ou en Alternance (FA)
La procédure de candidature se déroule par internet uniquement.
<http://lpmde.free.fr> de début mars à fin mai.

Vous êtes salarié ou demandeur d'emploi...
Vous devez candidater en Formation Continue (FC).
La procédure de candidature se déroule par internet uniquement.
<http://lpmde.free.fr> de début mars à fin mai
N'hésitez pas à contacter notre Service Formation Continue au 04.91.28.93.30.

Contacts

Herve FERRATO
Directeur d'Etudes de la LP MEER
<http://lpmde.free.fr>

Tél. : 04 91 28 94 80
Email : herve.ferrato@univ-amu.fr

Les +
du Campus
À MARSEILLE

Un plateau technique exceptionnel :
• 10kWc de photovoltaïque et 40m² de panneaux solaires thermiques sur le toit de notre bâtiment • 9 bancs d'essais d'installations énergétiques (éolienne, photopiles, onduleur, pompe à chaleur, chaudière bois, ...) • 1 cogénération 50kW élec./80kW th • 3 toitures pour travaux en hauteur • ...