

# MÉTIERS DE L'ÉNERGÉTIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU GÉNIE CLIMATIQUE

## PARCOURS MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE ET ÉNERGIES RENOUVELABLES

Accessible en  
**ALTERNANCE**



### Pourquoi choisir cette formation?

La Licence professionnelle Maîtrise de l'énergie et Energies Renouvelables forme des techniciens supérieurs spécialistes de la conception et de la rénovation des installations énergétiques des bâtiments ou de l'industrie, parmi lesquelles figurent les installations à Energies Renouvelables. Le secteur de l'énergie, compte-tenu de ses évolutions démographiques et techniques, recrute de façon importante nos diplômés.



### Pour quels métiers ?

La Licence professionnelle Maîtrise de l'énergie et Energies Renouvelables prépare aux métiers de :

- Technicien en ingénierie et études thermiques du bâtiment
- Technicien en ingénierie et études énergétiques de l'industrie
- Chargé d'affaires en énergétique ou en génie climatique
- Technico-commercial chez les fabricants ou distributeurs d'équipements énergétiques.

### Pour quelles compétences ?

A l'issue de la LP MEER, les diplômés seront compétents pour :

- Concevoir un projet énergétique d'une construction ou d'une installation énergétique industrielle, dans le respect de la loi (réglementation thermique, ...) et des règles de l'art.
- Elaborer les documents constituant :
  - une réponse aux besoins énergétiques du client en élaborant des feuilles de calcul de sélection des équipements
  - une réponse à un appel d'offre (CCCTP, ...),
  - un Document d'Ouvrage Exécuté (DOE)
  - une proposition technico-commerciale
- Elaborer les documents constituant un audit énergétique
- Travailler en équipe (commerce, projet ou travaux).



## Quelles sont les matières enseignées ?



### Semestre 5

#### UE1 : Conception de projet énergétique

- Bases Scientifiques (Thermodynamique, réseaux fluides, transfert de chaleur, électricité)
- Thermique des locaux (RT BIM)
- Simulation Thermique Dynamique (STD BIM)
- HQE

#### UE2 : Réalisation de projet énergétique

- Energies renouvelables
- Nouvelles technologies
- Bureau d'exécutions
- Installations énergétiques

#### UE3 : Audit énergétique

- Gestion de l'énergie
- Audit énergétique
- Mesures et bilans énergétiques

### Semestre 5

#### UE4 : Management de projet énergétique

- Droit et Législation
- Management et gestion de projets Anglais
- Communication, chiffrage, techniques de vente

#### UE5 : Projet

#### UE6 : Activités en entreprise

## Comment sont organisées les études ?

La Licence professionnelle est accessible en formation par alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation). Le rythme de l'alternance est de 1 semaine à l'IUT pour au moins 1 semaine en entreprise. Pour les salariés, cette licence est accessible en Formation continue. Le programme pédagogique est de 550 heures d'enseignements.

## Comment postuler ?

La sélection des candidats se fait dans un premier temps sur dossier et ensuite par entretien individuel. Les profils recherchés sont les titulaires de BAC+2 (DUT, BTS, L2 ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis) du secteur du bâtiment.

**Rendez-vous dès fin février sur le portail e-candidat accessible sur le site Internet de l'IUT :**  
<http://iut.univ-amu.fr>

## Contacts

IUT d'Aix-Marseille site de Marseille  
142 traverse Charles Susini  
13013 Marseille

Herve FERRATO  
Directeur d'Etudes de la LP MEER  
Tél. : 04 13 94 67 20  
Email : [herve.ferrato@univ-amu.fr](mailto:herve.ferrato@univ-amu.fr)



Code RNCP : 30121

Les +  
du Campus  
à MARSEILLE

Un plateau technique exceptionnel :  
• 10kWc de photovoltaïque et 40m<sup>2</sup> 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.