



ANNEE ACADEMIQUE 2021-2022
LICENCE PROFESSIONNELLE
RENTREE –MARS 2022

FICHE D'IDENTITE

Energy Manger (EM)

1. DOMAINES D'ACTIVITES

- Efficacité énergétique en bâtiment
- Efficacité énergétique en industrie
- Energie de sources renouvelables : biomasse
- Energie de sources renouvelables : solaire
- Energie de sources renouvelables : éolienne
- Climatisation et conditionnement d'air

2. OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Piloter la mise en œuvre d'un système de management de l'énergie
- Planifier et piloter la mise en œuvre des actions de maîtrise de l'énergie
- Suivre et mesurer la performance énergétique des installations, des systèmes et équipements industriels
- Réaliser des missions d'audit énergétique en bâtiment et en industrie
- Proposer des solutions d'amélioration de la performance énergétique des systèmes électriques et frigorifiques
- Mettre en place un plan de mesures et vérification selon le protocole IPMVP

3. COMPETENCES DEVELOPPEES

- Réaliser les activités de référent énergétique
- Réaliser un audit énergétique
- Concevoir un projet d'installation et de maintenance des systèmes à énergies renouvelables
- Réaliser un projet d'installation et de maintenance des systèmes à énergies renouvelables

4. CONDITIONS ET MODALITES D'ACCES

L'admission à la formation se fait sur analyse de dossiers.

Niveau de recrutement : BAC+2 scientifique ou technique

5. METIERS ET DEBOUCHES

a- métiers

- Référent énergétique dans les bureaux d'études
- Chargé d'audit énergétique
- Installateur et maintenancier de systèmes à énergie solaire
- Exploitant et maintenancier de centrale solaire
- Exploitant et maintenancier de centrale à biomasse

b- débouchés

- Entreprises de mise en œuvre et de maintenance des installations et systèmes solaires ;
- Entreprises de mise en œuvre et de maintenance des installations et systèmes à biomasse ;
- Smart Energy/smart home-systems ;
- Entreprises industrielles ;
- Bureaux d'études d'architecture et de construction immobilières ;

6- ORGANISATION DE LA FORMATION

La licence professionnelle Energy Manager se déroule sur 12 mois. Elle se décompose également en 3 certificats de qualification professionnelle (CQP) :

- CQP d'audit énergétique bâtiment ;
- CQP d'audit énergétique en industrie ;
- CQP en énergie renouvelable ;

La formation se déroule en e-learning à 80% avec 20% de travaux pratiques.