

LICENCE PROFESSIONNELLE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE en contrat d'apprentissage



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+3



LES PERSPECTIVES
MÉTIERS

- Assistant chef de projet maîtrise de la demande en énergie,
- Gestionnaire de l'énergie,
- Installateur de systèmes de Gestion Technique Centralisée (GTC),
- Installateur de systèmes de Gestion Technique des Bâtiments (GTB),
- Chargé de formation et d'animation dans le domaine de l'énergie,
- Chargé d'études,
- Consultant en maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables auprès des entreprises,
- Assistant Ingénieur Environnement.



OÙ EXERCER
L'ACTIVITÉ ?

- Bureaux d'études thermiques et électriques,
- Entreprises d'installation de solutions thermiques et électriques,
- Entreprises d'installation des solutions Technique Centralisée (GTC) et Technique des Bâtiments (GTB),
- Entreprises industrielles (cosmétique, pharmaceutique, automobile, agroalimentaire, électronique, etc.),



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Aider au déploiement de systèmes thermiques ou d'éclairage,
- Optimiser la consommation d'énergie : sites industriels, tertiaires et bâtiments collectifs,
- Réaliser la maintenance de systèmes d'énergies renouvelables,
- Effectuer des audits énergie,
- Mener le projet d'étude de rénovation thermique des bâtiments de PME,
- Mettre en place le système de monitoring pour le suivi de la consommation énergétique,
- Mettre en place le système de pilotage à distance des installations de chauffage et d'éclairage,
- Réaliser la GTC (Gestion Technique Centralisée) pour le chauffage, la ventilation et la climatisation.



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

PARCOURS D'HARMONISATION

- Mathématiques appliquées et statistiques
- Électricité et électronique
- Énergétique appliquée
- Thermique, thermodynamique appliquée

CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL

- Anglais
- Technique de communication
- Management, gestion de projet et suivi d'affaires
- Droit du travail et droit commercial
- Réglementation

MAÎTRISE DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE ET PROSPECTIVE

- Connaissance des systèmes industriels
- Isolation et veille technologique
- Diagnostic et reporting énergétique

DESSIN ASSISTÉ PAR ORDINATEUR (DAO) / CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO) POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- DAO / CAO pour la thermique et l'éclairagisme
- CAO et calcul énergétique
- CAO et réseaux intelligents
- Logiciels professionnels

● PROJET TUTORÉ

- Le développement de travaux individuels ou en groupe, permettant l'application des acquis de la formation lors d'exercices réels sur une problématique concrète.

● MÉMOIRE/RAPPORT

- Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/un rapport et soutenance devant un jury)



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois dont 34 semaines en entreprise
- 600 heures de cours à l'université



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

Être titulaire d'un bac+2 :

- BTS Bâtiment
- BTS électrotechnique
- BTS FED - Fluides, énergies, domotique
- BTS FEE - Fluides, énergies, environnement
- BTS TP - Techniques physiques
- DUT GC - Génie civil
- DUT GEI - Génie électrique et informatique industrielle
- DUT MPh - Mesures physiques

OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT DE CHARTRES
1 place Roger Joly
28000 CHARTRES

