Licence Professionnelle - Métiers de l'Energétique, de l'Environnement et du Génie Climatique (MEEGC)

Code : 25022713

LIEU DE FORMATION

IUT Pau (UPPA)
Avenue de l'Université
64000 PAU

Durée : 1 an

CONTACT

Formation :
Muriel ALAPHILIPPE
CO-DIRECTION DES ÉTUDES
05 59 40 71 52
muriel.alaphilippe@univ-pau.fr

Alternance :
Marie LAVIELLE
Responsable Relations Entreprises
06 65 67 92 62
marie.lavielle@univ-pau.fr

Inscription :
Blandine ZIRNHELD
Service scolarité
05 59 40 71 21
blandine.zirnheld@univ-pau.fr

TÉLÉCHARGER LA FICHE AU FORMAT CSV

Expertise énergétique du bâtiment (EEB)

"Bâtiments résidentiels tertiaires et industriels"
Le parcours “Expertise énergétique du bâtiment” (EEB) de la licence professionnelle Énergie et Génie Climatique répond à l’attente des étudiants intéressés par la problématique du bâtiment durable et des professionnels confrontés à la mise en place de la RT2012.
Il forme des cadres de niveau II compétents dans le domaine de l’énergie et du génie climatique, spécialisés dans le domaine de l’expertise énergétique du bâtiment (systèmes et enveloppe). Cette licence forme aux métiers d’audit, de conseils, de chargé d’affaires, de technico-commercial, d’assistant technique, d’assistant maître d’ouvrage.
Le diplômé de la LP MEEGC-EEB réalise des études pour des travaux neufs en envisageant les solutions optimales sur le plan énergétique. Il assure également la conduite et la surveillance d'installations de génie climatique en veillant au respect des normes de sécurité.
Au niveau de la maintenance préventive ou corrective, il procède à la vérification des paramètres des systèmes climatiques (climatiseurs, installations de chauffage) . En cas de dysfonctionnement, il localise et diagnostique la panne puis répare les éléments défectueux. Il contrôle le fonctionnement de l'installation après l'intervention. Il procède à des audits énergétiques.

Objectifs

Les objectifs de la formation

Dans un contexte règlementaire lié à l'environnement durable, le diplômé est capable de :

choisir et dimensionner les équipements, réaliser les plans techniques afin de concevoir des installations frigorifiques ou de traitement d’air dans le souci d’une efficacité énergétique maximale et en intégrant les énergies renouvelables,

mettre en service des installations frigorifiques ou de traitement d’air,

assurer la maintenance conditionnelle ou curative des installations frigorifiques ou de traitement d'air afin d'en assurer le bon fonctionnement et la pérennité,

réaliser un audit énergétique des installations afin d'évaluer les gisements d'économie d'énergie,

préconiser des améliorations sur les installations afin de diminuer l'impact environnemental de celles-ci.

Il maîtrise la législation du bâtiment, de la protection de l'environnement et des fluides frigorigènes. Ceci lui permet de respecter la règlementation en vigueur lors de ses choix ou actions.

Insertion

Secteurs d'activité

organismes publics ou privés gestionnaires de bâtiments tertiaires, industriels ou d'habitations, maîtrise d'œuvre (bureau d'études, cabinet d'architecture), cabinet d'audit, fabricants et distributeurs de matériaux performants...

Contenus

Contenu de la formation

SEMESTRE 1
Thermodynamique 14h
Mécanique des fluides 14h
Thermique 20h
Froid et conditionnement d'air 20h
Bâtiment énergie dont énergie renouvelable 32h
Conditionnement d'air 40h
Enveloppe bâtiment 20h
Bureau d'études - Conception Assistée par Ordinateur 24h
Circuits aérauliques 12h
Logiciels spécifiques 30h
Maîtrise des ambiances (éclairage, acoustique...) 18h
Régulation 8h
GTB et télégestion 8h
Audit énergétique 38h
Communication 12h
Anglais 14h

SEMESTRE 2
Règlementation 20h
Sécurité 18h
Gestion de la qualité 10h

Environnement 14h
Économie d'entreprise 10h
Communication 14h
Management 8h
Anglais 12h

Rythme d'alternance

voir calendrier prévisionnel

Admissions

Conditions d'accès

BTS, DUT à dominante technique
L2 scientifique ou technique ou niveau équivalent

Les dossiers de candidature sont à télécharger à partir de la mi-février à l'adresse :
http://iutpa.univ-pau.fr

Les +

Les plus de cette formation

La formation se déroule sur une année universitaire.
Organisation des enseignements en groupes TD (24 étudiants), TP (12 étudiants) et projets tutorés (2 à 4 étudiants).
Contrôle continu dans chaque unité d'enseignement (UE).
Nombreux enseignements assurés par des professionnels.
Visites d'installations sur sites industriels et commerciaux.

Modifier cette formation