

Licence Professionnelle - Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments

université
de BORDEAUX

Code : 25022765

LIEU DE FORMATION

IUT de GRADIGNAN
15 rue Naudet
33170 GRADIGNAN

Durée : 1 an

CONTACT

Alternance :
Kankou Walter
kankou.walter@u-bordeaux.fr

[TÉLÉCHARGER LA FICHE
AU FORMAT CSV](#)

[En savoir +](#)

La licence Professionnelle "Métiers du BTP : "performance énergétique et environnementale des bâtiments" a pour but de former des spécialistes capables d'avoir une approche globale de cette problématique en traitant l'optimisation de la conception de l'enveloppe du bâtiment et des systèmes énergétiques et ce, en limitant les coûts et impacts environnementaux.

La formation offre aux étudiants des bases scientifiques, techniques, réglementaires, économiques et organisationnelles pour aborder cette optimisation en mettant en oeuvre des outils et des méthodes de dimensionnement adaptés. Les étudiants formés pourront ainsi assumer des activités d'expertises, d'analyses et de conception des enveloppes et des systèmes dans le bâtiment avec un objectif de performance énergétique et environnementale.

Objectifs

Les objectifs de la formation

Former des spécialistes :

possédant des bases scientifiques, techniques, réglementaires, économiques et organisationnelles pour effectuer une optimisation énergétique et environnementale, tout en assurant la qualité des ambiances

capables de mettre en oeuvre des méthodes et des outils dans le domaine du dimensionnement des installations de chauffage, de climatisation et de ventilation afin de répondre aux besoins des usagers.

Insertion

Métiers accessibles

Conseiller (ère) Espace Info-Energie
Technicien(ne) thermicien(ne)

Econome de flux
Chargé(e) d'affaires en Génie Climatique
Responsable de maintenance et d'exploitation
Responsable Energie
Responsable d'exploitation des installations de chauffage, ventilation et climatisation
Spécialiste fluides
Technicien(ne) en Bureau d'Etudes
Ingénierie et études du BTP
Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
Management et ingénierie de maintenance industrielle

Secteurs d'activité

Construction, bâtiment et travaux publics
Installation et maintenance

Contenus

Compétences à acquérir

Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
Rédiger des documents de travail (rapports, notes de synthèse...) adaptés aux personnes et situations rencontrées et appropriés aux organisations et structures concernées
étudier et concevoir des systèmes énergétiques: réseaux fluides, systèmes thermiques-fluides, systèmes d'énergie renouvelables thermiques ou électriques, ...
conduire un audit énergétique, mettre en place et gérer un système de management de l'énergie (gestion technique, suivi, opération et maintenance, ...)
Maîtriser la réalisation d'un projet dans le respect des critères de performances, de qualité environnementale et de confort

Contenu de la formation

Connaissances de base
Outils de physique appliquée : électricité, bases de thermodynamique, thermique, mécanique des fluides, climatisation Génie climatique
Dimensionnement en chauffage, réseaux et ventilation, climatisation et production de froid "

Admissions

Conditions d'accès

L'accès à la licence professionnelle est ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme national sanctionnant deux années d'enseignement supérieur validées (L2, DUT, BTS, BTSA) dans un domaine de formation compatible avec celui de la licence professionnelle ou après validation d'un diplôme du domaine correspondant.

[Modifier cette formation](#)