

## 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](mailto: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](#)