Licence Professionnelle - Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique

Code : 25022751

LIEU DE FORMATION

DUSA - Département universitaire des sciences d'Agen
Rue Michel Serres
47000 Agen

Durée : 1 an en L3

CONTACT

Formation :
Marc Valat
Enseignant responsable
05 53 48 06 40
marc.valat@u-bordeaux.fr

Alternance :
Rémy JUSTON COUMAT
06 10 85 77 23
remy.juston-coumat@u-bordeaux.fr

Inscription :
Viviane Domec
Scolarité
05 53 48 06 45
viviane.domec@u-bordeaux.fr

TÉLÉCHARGER LA FICHE AU FORMAT CSV

Expertise énergétique

La formation est sur 12 mois et les enseignements sont répartis sur 2 semestre (soit 400h au total) avec des séquences théoriques et pratiques alternées :
18 semaines d'enseignement sur deux semestres
7 semaines de projet tuteuré en entreprise ou dans une collectivité
En fin de parcours, l'étudiant rejoint son lieu d'apprentissage mois ou effectue un stage de pré-professionnalisation en entreprise de 3 mois

Le volume horaire hebdomadaire est d'environ 23h

Objectifs

Les objectifs de la formation

Donner aux étudiants :

des bases scientifiques, techniques et économiques pour effectuer des diagnostics énergétiques, des expertises thermiques réglementaires, des prévisions de consommation, des bilans carbone

des connaissances technologiques pour guider un choix de matériel et préconiser les modes d'exploitation, économes et propres, d'installations énergétiques, des méthodes et des outils de dimensionnement d'équipements techniques dans le bâtiment et le domaine industriel.

Insertion

Métiers accessibles

Les étudiants issus de la formation pourront assurer les fonctions suivantes :

Consultant énergie et environnement
Expert en diagnostic technique immobilier
Économe de flux
Conseiller énergie/développement durable
Chargé d'affaires et conseiller commercial
Adjoint d'ingénieur en bureaux d'études thermiques
Inspecteur en bureau de contrôle
Responsable fluides et énergie

Ils auront également accès aux concours des administrations, des collectivités territoriales ou de l'enseignement.

Taux d'insertion

88 %des diplômés en emploi
12 % en poursuite d'étude ou en recherche d'emploi
93 % occupent un emploi stable (CDI, fonctionnaires, profession libérale...)

Chiffres de l'Observatoire de la formation et de la vie universitaire, enquête de déc. 2014 concernant la promotion 2012.

Contenus

Contenu de la formation

La formation est organisée en 9 unités d'enseignements (UE) distinctes dont 2 UE (18 ECTS) de mise en pratique :

SEMESTRE 1
UE1 - Bases scientifiques
UE2 - Langues et communication
UE3 - Combustibles
UE4 - Électricité et énergies renouvelables

SEMESTRE 2
UE5 - Énergétique bâtiment, outils techniques et mise en pratique
UE6 - Traitement des ambiances
UE7 - Utilités et audit industriel
UE8 - Projet tuteuré en binôme
Le projet, d'une durée de 6 à 7 semaines, est une étude énergétique instrumentée réalisée dans un établissement d'accueil. Cette étude est concrétisée par un rapport qui donne des solutions pour économiser l'énergie ainsi que le temps de retour des investissements à réaliser.
UE9 - Période en entreprise – immersion professionnelle
Elle s'effectue dans un établissement du secteur tertiaire ou industriel. Il

s'agit de réaliser un audit énergétique permettant d'identifier les gisements d'économie d'énergie, de définir et dimensionner les solutions à mettre en œuvre, de déterminer le montant des économies prévisibles.

Rythme d'alternance

La formation est construite avec une partie théorique plus importante au premier semestre et une partie pratique en entreprise plus importante au second semestre. Cette répartition permet aux étudiants d'acquérir des bases théoriques solide avant de les appliquer en entreprise. Cependant une répartition entreprise université a quand même lieu tout au long de la formation.

Admissions

Conditions d'accès

Pour pouvoir déposer un dossier de candidature, il faut :

soit être titulaire d'un diplôme de niveau Bac +2 dans un domaine scientifique connexe

soit avoir un niveau Bac et justifier de 3 ans d'expérience professionnelle minimum par validation des acquis professionnels (VAP)

Inscription :
Candidature sur Apoflux à partir du mois de mars
Inscription en ligne de début juillet à fin septembre via Apoflux
Inscription sur place (DUSA) de début juillet jusqu'à mi-juillet et tout le mois de septembre

Profil requis

DEUG scientifique
DUT : génie thermique, génie électrique, génie civil, génie industriel, maintenance, génie chimique, mesures physiques...
BTS : fluides - énergie - environnement, électrotechnique, maintenance, contrôle - régulation, conception réalisation de systèmes automatiques, industrialisation des produits mécaniques, assistance - ingénieur, domotique...

Les +

Les plus de cette formation

Formation très opérationnelle
De nombreux liens avec les entreprises

Modifier cette formation