



Infos pratiques

Lieu de la formation

Département universitaire des sciences d'Agen (DUSA)
Avenue Michel Serres
47000 Agen

Lycée Jean-Baptiste de Baudre

5 allée Pierre Pomarède
47916 Agen Cedex 09

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

Contacts

Accueil

Claude Jolivet
05 53 48 06 40
Fax. 05 53 48 06 41
claude.jolivet@u-bordeaux.fr

Scolarité

Viviane Domez
05 53 48 06 45
viviane.domez@u-bordeaux.fr

Enseignants responsables

- › Marc Valat
marc.valat@u-bordeaux.fr
- › Philippe Miceli
philippe.miceli@ac-bordeaux.fr

En savoir +

www.u-bordeaux.fr/formation

Form area with horizontal lines for contact information.

LICENCE
PRO

université
de BORDEAUX

DUSA
Département universitaire
des sciences d'Agen



Énergie et génie climatique
Services énergétiques

Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › Licence professionnelle

Mention

- › Énergie et génie climatique

Spécialité

- › Services énergétiques

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).

Durée et rythme de la formation

- › 12 mois avec des séquences théoriques et pratiques alternées

Volume horaire

- › Environ 23 heures par semaine
- › Volume annuel : environ 420 heures sur deux semestres

Organisation de la formation

- › Les enseignements se déroulent sur deux semestres (18 semaines d'enseignement)
- › Après la première période de formation, l'étudiant effectue un projet tuteuré en

- entreprise ou dans une collectivité d'une durée de 7 semaines
- › En fin de parcours, l'étudiant effectue un stage de préprofessionnalisation en entreprise de 4 mois

Organisation des enseignements

- › Cours intégrés, TP, TD...

Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu. Pour valider l'année, il faut à la fois valider la partie pratique et la partie théorique.

Lieu de la formation

- › Les enseignements de la licence se déroulent sur 2 sites :
 - Département universitaire des sciences d'Agen
 - Lycée Jean Baptiste De Baudre d'Agen.

Modalités particulières

- › Cette formation peut s'effectuer en formation initiale, en formation continue : en contrat de professionnalisation, en Congé individuel de formation (CIF), elle s'adresse également aux demandeurs d'emploi bénéficiant des allocations de formation reclassement (AFR).

Nombre de places

- › 24



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.

Profil souhaité

Titulaire d'un :

- › 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...

Professionnalisation

- › Stage obligatoire de 12 semaines
- › 7 semaines de projet tuteuré

Insertion professionnelle

Métiers/domaines professionnels

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.

Statistiques/taux d'insertion

88 %

des diplômés en emploi

12 %

en poursuite 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 2012

Matières enseignées

La formation est organisée en 11 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
- › UE5 - Énergies renouvelables

Semestre 2

- › UE6 - Énergétique Bâtiment
- › UE7 - Traitement des ambiances
- › UE8 - Utilités et audit industriel
- › UE9 - 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.

- › UE10 - Outils techniques et mise en pratique
- › UE11 - Stage en entreprise - immersion professionnelle
Le stage, de 12 semaines, 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.

Établissements et entreprises partenaires

- › Lycée Jean-Baptiste de Baudre
- › BMS Upsa
- › collectivités
- › établissements publics de santé...