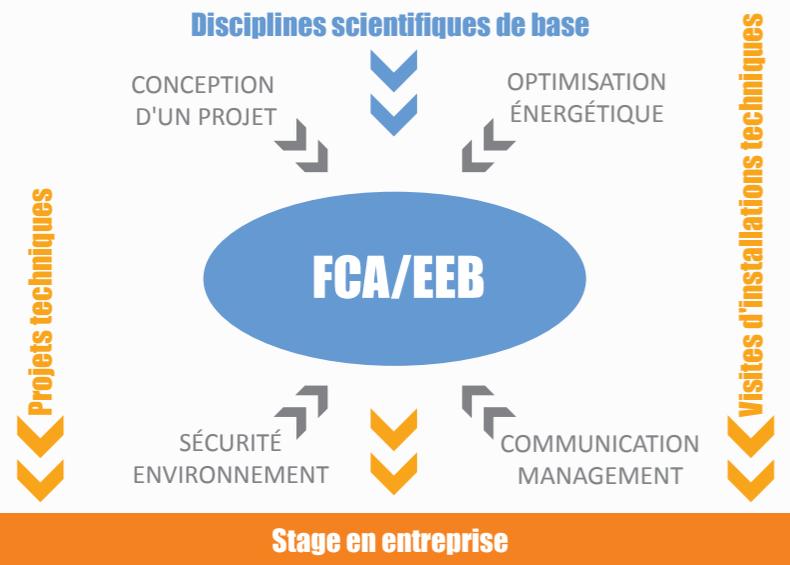


## Organisation commune aux deux parcours

- 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.

- Stage en entreprise obligatoire, de 16 semaines (formation continue) à 35 semaines (alternance), permettant une meilleure connaissance des secteurs d'activités et facilitant l'intégration dans la vie active.



## Renseignements

IUT DES PAYS DE L'ADOUR  
DÉPARTEMENT  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE  
Av. de l'Université  
64000 PAU  
Tél : 05 59 40 71 50  
Fax : 05 59 40 71 60  
iut-adour.lpgte@univ-pau.fr  
<http://iutpa.univ-pau.fr/gte>

DIRECTION DES ÉTUDES  
direction-etudes.LPMEEGC@univ-pau.fr



Flashez pour accéder au site

## Types de formation proposés

- Formation initiale
- Formation continue et alternance

## Conditions d'admission

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

## Inscription

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



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

## Parcours

## Froid et conditionnement d'air (FCA) Expertise énergétique du bâtiment (EEB)



Conception : Direction de la Communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2016



<http://iutpa.univ-pau.fr/gte>



## Parcours "FCA" Froid et conditionnement d'air

"Technologies durables"

### Objectifs

L'objectif de ce parcours est de former des cadres de niveau II compétents dans le domaine de l'énergie et du génie climatique, plus particulièrement du froid industriel et du conditionnement d'air. Il met l'accent sur l'optimisation des solutions envisagées afin d'obtenir une meilleure efficacité énergétique.

Cette licence forme aux métiers de professionnel d'organismes de conseil, d'audit ou d'expertise, de chargé d'affaires, de technico-commercial, d'assistant technique ou de responsable de maintenance des grands producteurs d'énergie.

### Secteurs d'activités

Tous les secteurs d'activités sont concernés : bâtiment, industries alimentaires et agro-alimentaires, chimiques, pharmaceutiques, électroniques, automobiles, aéronautiques, les établissements de santé, la restauration...

Parmi les différents types d'activités ou d'entreprises accueillant nos diplômés, on trouve :

- bureaux d'études bâtiment : étude, conception, dimensionnement d'installations,
- installateurs et exploitants : installation, maintenance, optimisation énergétique,
- grands producteurs et distributeurs d'énergie,
- constructeurs de matériels,
- organismes de contrôle, de conseil ou d'expertise.



## Contenu de la formation

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	Froid et conditionnement d'air		Expertise énergétique du bâtiment	
	UNITÉS PÉDAGOGIQUES	HEURES	UNITÉS PÉDAGOGIQUES	HEURES
<b>SEMESTRE 1</b>				
UE1	Thermodynamique Mécanique des fluides Thermique Froid et conditionnement d'air	14 14 20 20	Thermodynamique Mécanique des fluides Thermique Froid et conditionnement d'air	14 14 20 20
UE2	Froid Conditionnement d'air	40 40	Bâtiment énergie dont énergie renouvelable Conditionnement d'air	32 40
UE3	Bureau d'études - CAO Schémas électriques Circuits frigorifiques et aérauliques	24 26 22	Enveloppe bâtiment Bureau d'études - Conception Assistée par Ordinateur Circuits aérauliques Logiciels spécifiques	20 24 12 30
UE4	Régulation GTB et télégestion Audit énergétique	24 16 38	Maîtrise des ambiances (éclairage, acoustique...) Régulation GTB et télégestion Audit énergétique	18 8 8 38
UE5	Communication Anglais	12 14	Communication Anglais	12 14
<b>SEMESTRE 2</b>				
UE6	Règlementation Sécurité Gestion de la qualité Environnement	20 18 10 14	Règlementation Sécurité Gestion de la qualité Environnement	20 18 10 14
UE7	Économie d'entreprise Communication Management Anglais	10 14 8 12	Économie d'entreprise Communication Management Anglais	10 14 8 12
	<b>TOTAL (UE1 à UE7)</b>	<b>430</b>	<b>TOTAL (UE1 à UE7)</b>	<b>430</b>
UE8	Projet tutoré / Conférences - 120h		Projet tutoré / Conférences - 120h	
UE9	Stage en entreprises de 16 à 26 semaines*		Stage en entreprises de 16 à 26 semaines*	

\* selon le régime de scolarité formation initiale, reprise d'études, alternance

## Parcours "EEB" Expertise énergétique du bâtiment

"Bâtiments résidentiels tertiaires et industriels"

### Objectifs

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.

### Secteurs d'activités

Les secteurs d'activités concernés : organismes publics ou privés gestionnaires de bâtiments tertiaires, industriels ou d'habitations, maîtrise d'oeuvre (bureau d'études, cabinet d'architecture), cabinet d'audit, fabricants et distributeurs de matériaux performants...

Le stage en entreprise apporte au jeune diplômé une expérience significative lui permettant de s'insérer rapidement sur le marché de l'emploi : environ 90% des diplômés obtiennent un contrat de travail à l'issue de leur formation.

