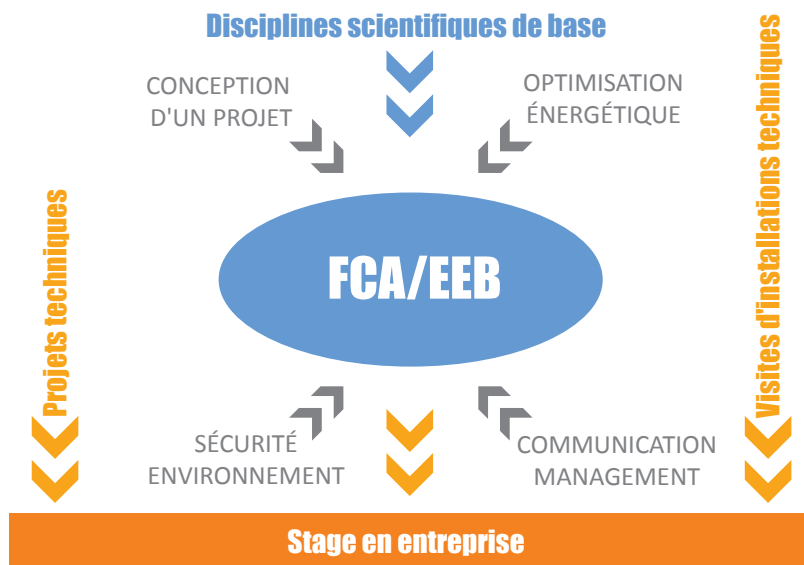


Organisation commune aux deux parcours

- 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.



Parcours

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

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>

Conception : Direction de la Communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2019





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
SEMESTRE 1				
UE1	Thermodynamique	14	Thermodynamique	14
	Mécanique des fluides	14	Mécanique des fluides	14
	Thermique	20	Thermique	20
	Froid et conditionnement d'air	20	Froid et conditionnement d'air	20
UE2	Froid	40	Bâtiment énergie dont énergie renouvelable	42
	Conditionnement d'air	40	Conditionnement d'air	40
UE3	Bureau d'études - CAO	33	Enveloppe bâtiment	22
	Schémas électriques	26	Bureau d'études - Conception Assistée par Ordinateur	33
	Circuits frigorifiques et aérauliques	22	Circuits aérauliques	12
			Logiciels spécifiques	30
UE4	Régulation	24	Maîtrise des ambiances (éclairage, acoustique...)	22
	GTC et traitement des données	16	Régulation	8
	Audit énergétique	44	GTC et traitement des données	16
			Audit énergétique	44
UE5	Communication	12	Communication	12
	Anglais	14	Anglais	14
SEMESTRE 2				
UE6	Règlementation	20	Règlementation	20
	Sécurité	16	Sécurité	16
	Gestion de la qualité	10	Gestion de la qualité	10
	Environnement	14	Environnement	14
UE7	Économie d'entreprise	10	Économie d'entreprise	10
	Communication	10	Communication	10
	Management	10	Management	10
	Anglais	14	Anglais	14
	TOTAL (UE1 à UE7 - Conférences 10h)	453	TOTAL (UE1 à UE7 - Conférences 10h)	477
UE8	Projet tutoré - 120h		Projet tutoré - 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.

