

# Licence pro Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique - Parcours Froid et conditionnement d'air

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE PAU ET DES  
PAYS DE L'ADOUR  
Service Alternance - DFTLV  
05.59.40.78.88  
alternance@univ-pau.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST  
(Niveau 5 européen)

### Conditions d'accès :

Pour candidater (début février) : Connectez-vous sur le site de candidature CANDIUT. Remplissez les informations en ligne ; dossier dématérialisé à déposer avant la date limite indiquée. La commission d'admission se réunit à plusieurs reprises pour étudier les dossiers.

### Prérequis pédagogiques :

Admission sur dossier pour les titulaires d'un diplôme de niveau 3 (bac +2) de type : BTS, DUT à dominante technique, L2 scientifique ou technique ou niveau équivalent. La formation est également ouverte à la formation continue pour les personnes justifiant d'une expérience professionnelle (VAPP) et à la VAE sur demande.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Cette formation est proposée par l'IUT Pays de l'Adour, sur son campus de Pau. L'objectif de la LP MEEGC parcours FCA est de former des cadres de niveau II compétents dans le domaine de l'énergie, du génie climatique, du froid industriel et du conditionnement d'air. Elle met l'accent sur l'optimisation des solutions énergétiques envisagées afin d'obtenir une meilleure efficacité énergétique. Le diplômé intervient particulièrement au niveau du froid industriel et du conditionnement d'air. Il réalise des études pour des travaux neufs en envisageant les solutions optimales sur le plan énergétique. Il assure également la conduite et la surveillance d'installations de génie climatique en veillant au respect des normes de sécurité. Au niveau de la maintenance préventive ou corrective, il procède à la vérification des paramètres des systèmes climatiques (climatiseurs, installations de chauffage) ou bien frigorifiques (chambres froides, réfrigérateurs). En cas de dysfonctionnement, il localise et diagnostique la panne puis répare les éléments défectueux. Il contrôle le fonctionnement de l'installation après l'intervention. Il procède à des audits énergétiques. Dans un contexte réglementaire lié à l'environnement durable, le titulaire de la certification est capable de : choisir et dimensionner les équipements, réaliser les plans techniques afin de concevoir des installations frigorifiques ou de traitement d'air dans le souci d'une efficacité énergétique maximale et en intégrant les énergies renouvelables, mettre en service des installations frigorifiques ou de traitement d'air, assurer la maintenance conditionnelle ou curative des installations frigorifiques ou de traitement d'air afin d'en assurer le bon fonctionnement et la pérennité, réaliser un audit énergétique des installations afin d'évaluer les gisements d'économie d'énergie, préconiser des améliorations sur les installations afin de diminuer l'impact environnemental de celles-ci. Il maîtrise la législation du bâtiment, de la protection de l'environnement et des fluides frigorifiques. Ceci lui permet de respecter la réglementation en vigueur lors de ses choix ou actions

...

## Contenu et modalités d'organisation

Semestre 1 UE 1 Thermodynamique Mécanique des fluides Thermique Froid et conditionnement d'air UE 2 Froid Conditionnement d'air UE 3 Bureau d'études - CAO Schémas électriques Circuits frigorifiques et aérauliques UE 4 Régulation GTC et traitement des données Audit énergétique UE 5 Communication Anglais Semestre 2 UE 6 Réglementation & sécurité Gestion de la qualité Environnement UE 7 Économie d'entreprise Communication Management Anglais UE 8 Projet tutoré UE 9 Alternance

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

Licence pro mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

## Et après ?

### Suite de parcours

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.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00625011	du 01/09/2025 au 04/09/2026	Pau (64)	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR		Non éligible	
00651955	du 01/09/2026 au 31/08/2027	Pau (64)	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR		Non éligible	