



## Contacts

**IUT des Pays de l'Adour**  
Département Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

UNIVERSITÉ DE PAU  
ET DES PAYS DE L'ADOUR  
Avenue de l'Université 64000 PAU  
05 59 40 71 50  
<http://iutpa.univ-pau.fr/mt2e>

**Direction des études**  
[direction-etudes.LPMEEGC@univ-pau.fr](mailto:direction-etudes.LPMEEGC@univ-pau.fr)

**Direction FTLV**  
Formation continue et apprentissage  
05 59 40 78 88  
[accueil.forco@univ-pau.fr](mailto:accueil.forco@univ-pau.fr)

## Accès à la formation

### Types de formations proposés

- Formation initiale
- Formation continue
- Alternance

### Accès à la formation

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

### Candidature

Les dossiers de candidature sont à télécharger à partir de la mi-février à l'adresse : <http://iutpa.univ-pau.fr/mt2e>

### Alternance / Reprise d'études / VAE

Pour plus d'informations concernant l'alternance, la reprise d'étude, la validation des acquis (modalités, tarifs...), se rapprocher du bureau de la FTLV.

### Personnes en situation de handicap

L'équipe de la "Mission Handicap" vous accompagne tout au long de vos études supérieures : <https://www.univ-pau.fr/handicap>

**Licence Pro.**  
MÉTIERS DE L'ÉNERGÉTIQUE,  
DE L'ENVIRONNEMENT ET DU  
GÉNIE CLIMATIQUE

**Froid et  
conditionnement  
d'air**

**iut** Pau  
Mont de Marsan  
PAYS DE L'ADOUR

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Décembre 2023

**UNIVERSITÉ**  
DE PAU ET DES  
PAYS DE L'ADOUR  
COLLÈGE STEE

<http://iutpa.univ-pau.fr/mt2e>

## Objectifs

Ce parcours forme 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.

**Taux de réussite du diplôme en alternance : 100%**

## Organisation

- 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.

## Débouchés

Tous les secteurs d'activité sont concernés : froid industriel et commercial, 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.

### Insertion professionnelle

Enquête ODE promotion 2020, 30 mois après l'obtention de leurs diplômes

- **11%** des diplômés ont poursuivi leurs études
  - **100%** des diplômés présents sur le marché du travail sont en emploi
- + d'infos : <https://ode.univ-pau.fr/fr/insertion-professionnelle.html>

## Programme de la formation\*

### Semestre 1

|      |                                       |      |
|------|---------------------------------------|------|
| UE 1 | Thermodynamique                       | 14 h |
|      | Mécanique des fluides                 | 14 h |
|      | Thermique                             | 20 h |
|      | Froid et conditionnement d'air        | 20 h |
| UE 2 | Froid                                 | 40 h |
|      | Conditionnement d'air                 | 40 h |
| UE 3 | Bureau d'études - CAO                 | 45 h |
|      | Schémas électriques (6 h sécurité)    | 32 h |
|      | Circuits frigorifiques et aérauliques | 22 h |
| UE 4 | Régulation                            | 24 h |
|      | GTC et traitement des données         | 16 h |
|      | Audit énergétique                     | 44 h |
| UE 5 | Communication                         | 12 h |
|      | Anglais                               | 14 h |

### Semestre 2

|      |                           |      |
|------|---------------------------|------|
| UE 6 | Réglementation & sécurité | 22 h |
|      | Gestion de la qualité     | 10 h |
|      | Environnement             | 14 h |
| UE 7 | Économie d'entreprise     | 10 h |
|      | Communication             | 10 h |
|      | Management                | 10 h |
|      | Anglais                   | 18 h |

**TOTAL (UE1 à UE7 - Conférences 10h) 461 h**

UE 8 Projet tutoré 120 h

UE 9 Stage en entreprises de 16 à 26 semaines

\*Sous réserve de modifications

Le stage en entreprise ou l'alternance 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.

