

Licence Professionnelle STEEER

Systèmes Thermiques Efficacité Énergétique et
Énergies Renouvelables

BAC+3



TARBES

ÉNERGIE ET GÉNIE CLIMATIQUE

Objectif de la formation

Permettre à des étudiants de s'insérer professionnellement dans les filières d'activités économiques concernant les systèmes thermiques des énergies renouvelables (solaire, bioénergies, cogénération) et l'efficacité énergétique des bâtiments sur des postes de type :

- Chargé d'étude
- Gestionnaire de projets
- Chargé d'affaires
- Économe de flux
- Conseiller énergie

Les structures d'accueil

- Bureaux d'études
- Installateurs
- Industriels
- Collectivités territoriales
- Syndicats mixtes
- Associations importantes
- Agence d'architecture

Candidature

- **Conditions d'admission :** Admission sur dossier.

Principalement accessible aux :

- titulaires d'un BAC+2 technique (BTS, DUT...) dans le domaine de l'énergétique et de la thermique ou d'un L2 Sciences de l'Ingénieur,
- titulaires d'un BAC technique avec validation des acquis professionnels (VAP) pour une expérience professionnelle dans la thermique.

Le diplôme est accessible en formation initiale et formation continue.

La formation peut se faire en alternance, par le biais d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage.

Le diplôme peut être obtenu par « validation des acquis ».

- **Procédure de candidature**

Pré-inscription sur le site

<https://ecandidat.iut-mpy.fr/>

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Unités d'enseignements

UE1 : Maîtrise de l'énergie

- Énergie et Thermique (30 h)
- Maîtrise de l'énergie - ACV (20h)

UE2 : Analyse conception et suivi des enveloppes performantes

- Conception RT Performance Confort (24 h)
- Modes constructifs - Matériaux (23 h)
- Formation par Projets (Logt/Tertiaire/Indus - Reno/Neuf) (70 h)
- Méthodologie - Métiers (24 h)

UE3 : Projet tutoré

150 h de travail par groupe de 3 ou 4 étudiants sur un sujet issu d'une demande d'un commanditaire extérieur à l'université.

UE4 : Analyse, conception et suivi des systèmes énergétiques efficaces

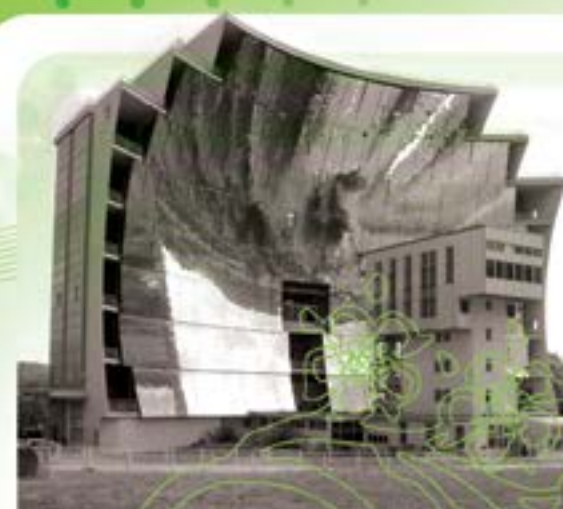
- Systèmes CVC ENR : Solaire thermique, Cogénération, Systèmes Géothermiques (44 h)
- Systèmes Biomasse : Bois Énergie, Méthanisation (66 h)

UE5 : Outils de communication et de gestion

- Outils Logiciels Pro Informatique (34h)
- Gestion Projet (22h)
- Communication Pro - Langue Vivante (60h)
- Instrumentation et suivi de consommation (14 h)

UE6 : Stage professionnel

4 mois de stage en France ou à l'étranger, dans des entreprises, des collectivités locales, des associations importantes,...



Durée de la formation : 2 semestres

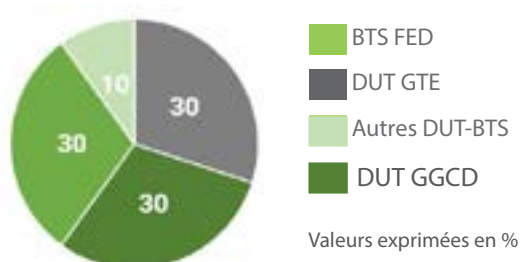
L'obtention de la Licence Professionnelle donne lieu à l'attribution de 60 crédits européens (ECTS) à raison de 30 ECTS par semestre validé.

Chaque semestre est organisé en Unités d'Enseignements capitalisables.

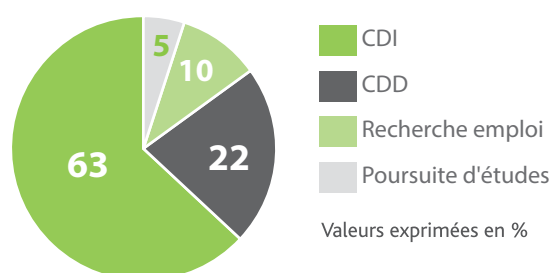
Volume horaire :

UE	Durée	ECTS
UE1 : Maitrise de l'énergie	70h	8
UE2 : Analyse Conception et Suivi des enveloppes performantes	140h	12
UE3 : Projet tutoré	150h	7
UE4 : Analyse, Conception et Suivi des systèmes énergétiques efficaces	110h	4
UE5 : Outils de communication et de gestion	130h	8
UE6 : Stage professionnel	560h	15
TOTAL	1160h	60

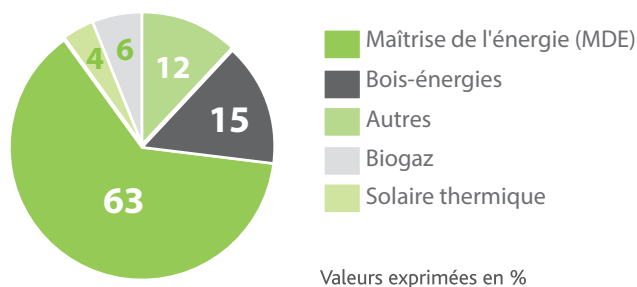
Formation d'origine des étudiants



Devenir des étudiants (18 mois après leur diplôme)



Répartition des diplômés par secteurs d'activité



Compétences métiers

Concevoir et dimensionner des systèmes performants (bâtiment et équipements) en s'appuyant sur des logiciels de génie thermique et climatique (Pléiades Comfie, Perrenoud, Autocad...) conforme à la réglementation afin de réduire les consommations.



Nous contacter

Secrétariat de la formation

E-mail : licence.steer@iut-tarbes.fr

Tél. : 05 62 56 35 03

IUT de Tarbes

1 rue Lautréamont - CS 41624

65016 TARBES

Tél. : 05 62 44 42 04

www.iut-tarbes.fr