



TARBES

UNIVERSITÉ TOULOUSE III



LICENCE PROFESSIONNELLE STEEER

Systèmes Thermiques Efficacité Énergétique et Énergies Renouvelables

Énergie et génie climatique

1 an de formation - 2 semestres

OBJECTIFS 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, Bois énergie, méthanisation) et l'efficacité énergétique et environnementale des bâtiments.

DÉBOUCHÉS

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

Structures d'accueil :

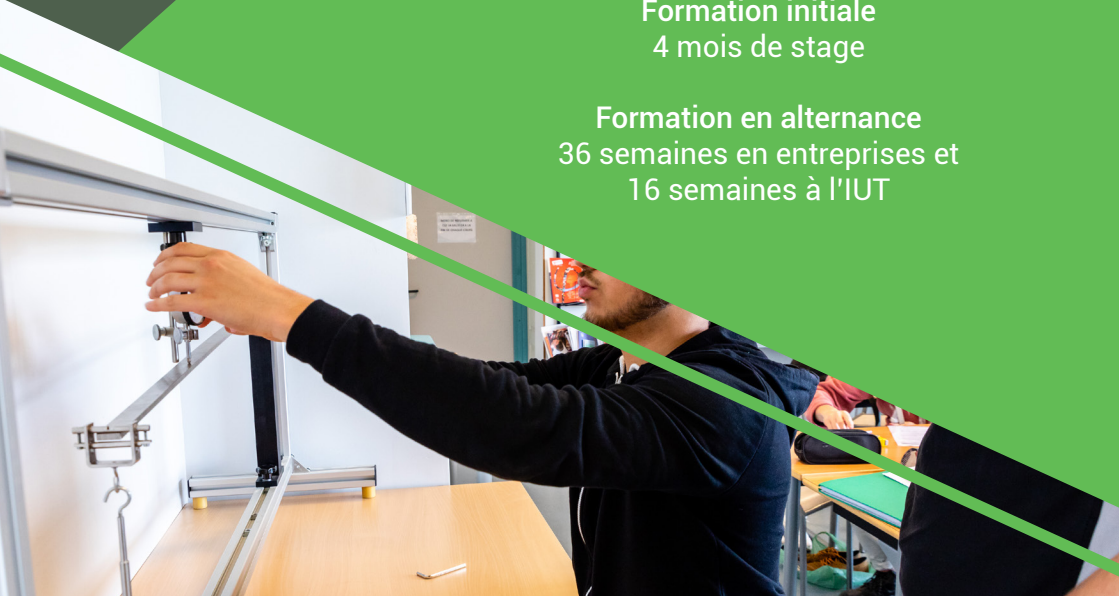
- Bureaux d'études, Installateurs, Industriels, Collectivités territoriales, Syndicats mixtes, Associations importantes, Agence d'architecture

98% d'insertion
professionnelle
dans les 6 premiers
mois

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Formation initiale
4 mois de stage

Formation en alternance
36 semaines en entreprises et
16 semaines à l'IUT



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

UE1 - Maîtrise de l'énergie

- Energie et Thermique
- Maîtrise de l'énergie -ACV

UE2 - Analyse, conception et suivi des enveloppes performantes

- Conception RT Performance Confort
- Modes constructifs - Matériaux
- Formation par projets (Logt/Tertiaire/Indus - Reno/Neuf)
- Méthodologie - Métiers

UE3 - Projet tutoré

- 150h 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, Système Géothermiques
- Systèmes Biomasse : Bois énergie, méthanisation

UE5 - Outils de communication

- Outils Logiciels Pro Informatique
- Gestion de projet
- Communication Pro - Langue Vivante
- Instrumentation et suivi de consommation

UE6 - Stage

TOTAL - 600h + stage - ECTS = 60

COMPÉTENCES

- Concevoir et dimensionner des systèmes performants (bâtiments et équipements) en s'appuyant sur des logiciels de génie thermique et climatique (Pléiades Comfie IZUBA, Autocad, BIM REVIT...) conforme à la réglementation afin de réduire les consommations, l'impact environnemental et le confort des bâtiments.

VAE

EN ALTERNANCE

EN FORMATION INITIALE

EN FORMATION CONTINUE

NOUS CONTACTER

05 62 44 42 67

licence.steeer@iut-tarbes.fr

www.iut-tarbes.fr

IUT DE TARBES

Université Toulouse III - Paul Sabatier
1, rue Lautréamont
CS41624
65016 Tarbes

CANDIDATURES

Conditions d'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'une L2 Sciences de l'Ingénieur
- Titulaire d'un BAC technique avec validation des acquis professionnels (VAP) pour une expérience professionnelle dans la thermique

Procédure de candidature

Pré-inscription sur le site

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