

## Fiche descriptive du parcours type de la licence professionnelle Systèmes Thermiques Efficacité Énergétique et Energies Renouvelables (STEEER)

Cette fiche parcours est complémentaire et indissociable de la [fiche Mention Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique](#)

### Etablissement

Université Toulouse III Paul Sabatier

### Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

#### Secteurs d'activité :

- A : Agriculture, sylviculture et pêche
- C : Industrie manufacturière
- D : Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné
- F : Construction
- J : Information et communication
- N : Activités de services administratifs et de soutien
- O : Administration publique

#### Types d'emplois :

- Chargé d'études
- Chargé d'affaires
- Assistant d'ingénieur
- Assistant maître d'oeuvre
- Econome de flux

#### Codes ROME :

- F1103 : Contrôle et diagnostic technique du bâtiment
- F1106 : Ingénierie et études du BTP
- F1201 : Conduite de travaux du BTP
- F1603 : Installation d'équipements sanitaires et thermiques
- K1802 : Développement local

## Activités et compétences spécifiques du parcours type

### Activités visées par le parcours-type

- Audit énergétique des bâtiments et des industries pour des entreprises, des collectivités territoriales, des coopératives, des administrations.
- Conception et mise en place de solutions liées à la sobriété énergétique, l'efficacité énergétique et énergies renouvelables conformes aux réglementations en vigueur.
- Mobilisation d'outils techniques, économiques et organisationnels afin d'évaluer l'efficacité des plans de maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables pour les différents maître d'ouvrage (entreprises, collectivités territoriales, administrations, particuliers) dans le cadre de la loi « Transition Énergétique et Croissance Verte »

### Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :

- Conception et réalisation de schémas de principe : permettre l'optimisation de l'enveloppe du bâtiment en présentant en 3D des solutions innovantes/dynamiques et calculant les options choisies afin d'atteindre une sobriété dans les consommations énergétiques. (Maîtrise)
- Elaboration de solutions Energies renouvelables : adapter et optimiser des générateurs énergies renouvelables à partir des besoins du bâtiment et des systèmes du génie climatique (hydraulique, aéraulique, régulation ...). (Maîtrise)
- Evaluation et suivi des consommations : savoir, compte tenu des nouvelles règlementations, mesurer, analyser, exploiter l'ensemble des consommations énergétiques d'un bâtiment et proposer des solutions technico – financières adaptées et fiables. (Application)

## Spécialités de Formation

### Code(s) NSF

- 227 : Energie, génie climatique

## Mots clés

EFFICACITE ENERGETIQUE ; ENERGIES RENOUVELABLES ; AUDIT ENERGETIQUE ; TRANSITION ENERGETIQUE

## Modalités d'accès à cette certification

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 180 crédits pour le grade de licence.

## Correspondance entre UE et blocs de compétences identifiés

### Réaliser l'audit d'un bâtiment et d'un système énergétique

UE1 S5 : Maitriser les fondamentaux du génie thermique et l'utilisation rationnelle de l'énergie

UE2 S5 : Décrire, analyser, concevoir des enveloppes performantes et en effectuer le suivi

### Concevoir des solutions énergétiques, adaptées et innovantes, Proposer des actions cohérentes et économiquement viables.

UE1 S6 : Décrire, analyser et concevoir des systèmes énergétiques efficaces et en effectuer le suivi

### Mettre en œuvre les optimisations énergétiques proposées en mobilisant des outils techniques, économiques et organisationnels

### Evaluer les résultats des actions proposées par un suivi des performances énergétiques et du confort

UE2 S6 : Maitriser les outils Techniques, Financiers, Organisationnel et Communication

## Le parcours est accessible par la voie de l'apprentissage

NON

## Pour plus d'information

### Statistiques :

<http://www.univ-tlse3.fr/observatoire-de-la-vie-etudiante-239350.kjsp>

ou <http://www.univ-tlse3.fr/ove>

### Lieu(x) de certification :

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne 31062 TOULOUSE CEDEX 9

### Lieu(x) de préparation à la certification déclaré(s) par l'organisme certificateur :

Tarbes

### Historique :

Nouvelle appellation	Ancienne appellation
Systèmes Thermiques Efficacité Energétique Energies Renouvelables (STEEER)	Sciences et Technologies des Energies Renouvelables : Systèmes Thermiques

## Liste des liens sources

### Site Internet de l'autorité délivrant la certification

<http://www.univ-tlse3.fr>