

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26001**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Mention « Métiers de l'énergie, de l'environnement et du génie climatique »

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paul Sabatier - Toulouse 3	Recteur de l'Académie, Chancelier des universités, Président de l'université Toulouse III

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

227 Energie, génie climatique

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Cette mention comprend les parcours types suivant :

- **Systèmes Thermiques Efficacité Energétique Energies Renouvelables (STEEER)**

- **Euro-Méditerranéenne Ingénierie de projet et Conception de systèmes pour l'Efficacité Energétique et les Energies Renouvelables (EMICEEER)**

dont les activités et les compétences ou capacités attestées communes sont décrites ci-après.

Pour consulter les informations spécifiques aux parcours types, se référer aux liens Internet renvoyant vers les fiches parcours types des établissements.

- Etudes et mise en place de diagnostics thermiques concernant l'efficacité énergétique des bâtiments au sein des entreprises, des collectivités territoriales, coopératives et administrations.
- Conception et mise en œuvre de plans de réalisation de travaux, de maîtrise de l'énergie, d'énergies renouvelables conformes aux réglementations en vigueur.
- Mobilisation d'outils techniques, économiques et organisationnels (gestion de projet) pour informer, proposer et mettre en œuvre des solutions cohérentes auprès des décideurs (particuliers, chefs d'entreprise, élus, responsables d'administration).
- Evaluation de l'efficacité des plans de maîtrise de l'énergie, des énergies renouvelables et management de l'amélioration continue des actions réalisées dans le cadre de la loi « Transition Energétique et Croissance Verte »
- Concevoir, analyser et dimensionner des composants performants du bâtiment en s'appuyant sur des logiciels de simulation dynamique afin de réduire les consommations et d'assurer une démarche de sobriété du bâtiment.
- Mettre en place l'efficacité énergétique des systèmes de génie climatique en concevant, analysant, dimensionnant, mettant en œuvre les différents systèmes performants (production, distribution, émission et régulation) par des études pratiques (schémas) ou par des logiciels afin de proposer une installation cohérente et conforme à la réglementation.
- Effectuer le contrôle/suivi par des systèmes de mesure et de régulation permettant l'optimisation de la maintenance de ces équipements.
- Suivre et appliquer les réglementations en vigueur (thermique, ventilation, acoustique, incendie) par la connaissance des Documents Techniques Unifiés et des normes.
- Comprendre et utiliser les logiciels mise en œuvre dans les Bureaux d'Etudes Thermiques (BET) Fluides (AutoCad, Lesosai, Perrenoud, ClimaWin, Dialux, Pleiades Comfie) pour la réalisation des plans et calculs réglementaires (RT2012).
- Planifier et chiffrer un chantier par un logiciel (Gantt Project, Estima) afin d'évaluer l'enveloppe financière d'une réalisation et les délais de mise en œuvre.
- Apporter une dimension professionnelle en sachant communiquer, justifier des choix techniques, persuader et négocier à partir d'éléments objectifs (techniques et financiers).
- Conseiller en maîtrise de l'Energie les différents Maîtres d'ouvrage.
- Comprendre au moins l'anglais et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue en particulier pour communiquer avec les fournisseurs et pouvoir comprendre les documents techniques.
- Se situer dans un environnement socio-professionnel et interculturel, national et international, pour s'adapter et prendre des initiatives
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

- A Agriculture, sylviculture et pêche
- C Industrie manufacturière
- D Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné
- F Construction
- L Activités immobilières
- M Activités spécialisées scientifiques et techniques
- N Activités de services administratifs et de soutien
- O Administration publique
  - Chargé d'études
  - Chargé d'affaires
  - Gestionnaire de projet dans les collectivités et entreprises du génie climatique
  - Econome de flux
  - Technico-commercial

### Codes des fiches ROME les plus proches :

- 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

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la 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.

#### Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

Après un parcours de formation continue	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par candidature individuelle	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par expérience dispositif VAE	X	Le jury est composé : - d'une majorité d'enseignants-chercheurs - des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée. Accords européens ou internationaux

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

#### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

#### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

#### Base légale

##### Référence du décret général :

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 1er juin 2016 accréditant l'Université Toulouse III en vue de la délivrance de diplômes nationaux.

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Code de l'éducation : article L613-3 et article L613-4

##### Références autres :

- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements d'enseignement supérieur
- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master
- Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle
- Arrêté du 27 mai 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de licence professionnelle
- Arrêté du 16 mars 2015 modifiant la nomenclature des mentions du diplôme nationale de licence professionnelle

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

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

##### Autres sources d'information :

<http://www.iut-tarbes.fr>

**Lieu(x) de certification :**

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

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

Tarbes

**Historique de la certification :**

À partir de 2016, la mention « Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique » se substitue à la dénomination nationale « Energie et génie climatique ».

À partir de 2016, le parcours-type « Systèmes Thermiques Efficacité Energétique Energies Renouvelables (STEEER)» se substitue à la spécialité « Sciences et Technologies des Energies Renouvelables : Systèmes Thermiques ».

À partir de 2016, le parcours-type « Euro-Méditerranéenne Ingénierie de projet et Conception de systèmes pour l'Efficacité Energétique et les Energies Renouvelables (EMICEER) » est créé.

**Certification précédente :** Énergie et genie climatique spécialité Maîtrise de la conception des installations de génie climatique