

Énergie et genie climatique spécialité Maîtrise de la conception des installations de génie climatique

RNCP5896 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	H1102, D1407, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paul Sabatier - Toulouse 3

<http://www.ups-tlse.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel maîtrise le fonctionnement d'ensemble d'une installation de génie climatique. Il comprend et synthétise les objectifs d'un maître d'ouvrage en tenant compte des contraintes techniques et/ou financières d'un projet.

Il procède aux choix des systèmes de ventilation, de chauffage, de climatisation ou de conditionnement d'air. Il conçoit un schéma de principe et donc la logique de fonctionnement et de régulation de l'ensemble de l'installation, notamment lors du fonctionnement aux charges partielles. Il choisit et dimensionne les systèmes de production de l'énergie, les émetteurs, les réseaux et leurs régimes de température. Il applique la réglementation notamment en terme de sécurité (incendie, désenfumage...).

Il gère, modifie et étend des installations, en respect des règlements, mais aussi des exigences de rentabilités énergétiques. Il analyse le fonctionnement d'une installation existante et éventuellement la modifie.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans une entreprise de génie climatique ou un fournisseur, en bureau d'étude, dans une société d'exploitation ou une collectivité territoriale.

Il peut prétendre à un emploi de :

- Responsable fluide et énergies
- Consultant énergie-environnement
- Chargé d'affaire ou conseiller commercial
- Chargé de mission en bureau de contrôle
- Assistant-ingénieur
- Collaborateur d'ingénieur concepteur

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 578 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 263
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP26001

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ups-tlse.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5896/>