Énergie et génie climatique - Spécialité : Chargé d'Affaires en Génie Climatique

RNCP3685 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	F1106, F1201, H1102, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2
http://www.univ-bpclermont.fr

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Dans le domaine du génie climatique, ce professionnel collabore avec l'architecte pour la définition du projet, jusqu'à la livraison du bâtiment, pour tout ce qui concerne le chauffage, la ventilation et la climatisation.
Dans le cadre de l'étude, à partir du cahier des charges, il dirige l'équipe qui conçoit les systèmes, établit les schémas et plans et chiffre le coût de travaux. Dans le cadre des travaux, à partir de l'étude, il dirige, planifie et organise le chantier.
Il intervient également dans le domaine des process industriels, assure la gestion et la maintenance d'un parc d'équipements thermiques.

Il est responsable de la qualité technique, de la rentabilité et du respect des délais. Il assure la gestion des hommes, des matériels et des matériaux ainsi que le suivi administratif.
Sensibilisé à l'environnement, il veille au respect des réglementations européennes et s'attache à la mise en œuvre des énergies renouvelables.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences spécifiques :

- Réceptionner et étudier le dossier technique transmis par l'architecte, étudier la faisabilité de l'ouvrage du point de vue des moyens techniques à mettre en œuvre pour le réaliser
- Maitriser la technologie des matériaux utilisés pour la performance énergétique des bâtiments ; Prescrire des solutions constructives pour les travaux neufs d'isolation
- Concevoir un bâtiment économe en énergie (à basse consommation ou à énergie positive), y intégrer les énergies renouvelables
- Vérifier la conformité d'un bâtiment à la réglementation thermique
- Réaliser un audit énergétique avancé ; prescrire des solutions constructives pour les travaux de rénovation thermique
- Réaliser l'étude technique et financière d'une installation thermique et climatique complexe (puissance supérieure à 70 KWh)
- Organiser, planifier, suivre et contrôler les chantiers de génie climatique

- Superviser et intervenir sur tous les types de travaux nécessitant des compétences techniques spécifiques dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité
- Mettre en œuvre une veille technologique et réglementaire dans un contexte européen

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille chez un installateur en génie climatique, dans les sociétés d'exploitation et de maintenance en chauffage, chez un constructeur de matériel ou en bureau d'études.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chargé d'affaires
- Conducteur de travaux
- Chargé d'études et réalisations
- Responsable de projets

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 725 €
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · 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) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	65 910
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, 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, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Possible par VES

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs et professionnels

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP28451

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
Site de l'Université Blaise Pascal
Site de l'IUT d'Allier

Fiche officielle (France Compétences)
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3685/