

Energie et génie climatique, spécialité Intelligence technique et énergétique du bâtiment

RNCP18639 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227
Code(s) ROME	F1106, F1103, I1306, I1308
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Lorraine

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel analyse, spécifie et met en œuvre les solutions industrielles afin d'assurer la gestion et la maîtrise de l'énergie dans un bâtiment en garantissant le confort et la sécurité des biens et des usagers. Il assure le suivi après vente de réalisations industrielles et de constructions, et propose aussi des améliorations d'installations existantes.

Il dispose des compétences pour analyser les besoins en matière d'économie d'énergie dans les bâtiments (éclairage, chauffage, climatisation) et analyser les besoins en sécurité des biens et de personnes afin de proposer et installer des solutions techniques performantes, adaptées et intégrées, en respect de la législation et des réglementations en vigueur.

Ce professionnel est capable d'étudier, dimensionner et installer une gestion technique centralisée d'un bâtiment, en fonction de l'existant ou d'une création.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ce professionnel est capable de:

- analyser, choisir et proposer des solutions pour la maîtrise de l'énergie dans un bâtiment
- maîtriser les solutions techniques en vue de l'automatisation des fonctions d'un bâtiment;
- réaliser le suivi après vente et évaluer et améliorer les performances énergétiques
- s'adapter aux nouveaux matériels et à l'évolution des technologies.

Il connaît et applique la législation en matière d'énergie et de sécurité du bâtiment, en réglementation de la construction et en matière de protection de l'environnement.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille principalement dans :

- les bureaux d'études du bâtiment,
- des entreprises de gestion technique et énergétique du bâtiment,
- des entreprises de construction et distribution de matériel de génie climatique

- des organismes de contrôle, de conseil ou d'expertise, des sociétés de services
- le domaine des exploitants de parcs immobiliers, sociétés HLM.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien Bureau d'Etude
- Technicien Maintenance
- Technicien après vente, support produit
- Technico-commercial
- Chargé d'affaires
- Consultant en maîtrise des énergies, énergie renouvelable

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Lien formation-emploi, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 311 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en génie civil, construction et bois (35 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes · tension 5/5 (Très élevée) 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) G1X74 — Techniciens et agents de maîtrise en installation et maintenance en froid et conditionnement d'air · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 974
Jugés difficiles à recruter	67 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes 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 G1X74 — Techniciens et agents de maîtrise en installation et maintenance en froid et conditionnement d'air

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr

Etudier à l'UL Offre de formation

Université de Lorraine

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18639/>