

LP Métiers du BTP : Performance Énergétique et Environnementale des Bâtiments (P2EB)

RNCP13956 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	227, 232
Code(s) ROME	F1106, F1103
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Rouen

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Pour l'ensemble des parcours de la mention :

1. Simulation numérique des performances énergétiques d'un bâtiment.
2. Diagnostic énergétique d'un bâtiment existant.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Spécifiques à chaque parcours type :

1. Simulation numérique des performances énergétiques d'un projet de bâtiment.
 - évaluer les besoins énergétiques du bâtiment à partir de plans: chauffage, climatisation, ventilation, traitement d'air, éclairage.
 - qualifier le niveau de confort thermique, visuel et acoustique.
 - prendre en compte les contraintes techniques, réglementaires, économiques et environnementales
 - proposer des modifications de l'enveloppe ou des systèmes énergétiques pour améliorer les performances.
 - utiliser les logiciels dédiés : DAO, CAO, RT, STD, PHPP
 - collaborer avec les autres corps d'état en utilisant les outils BIM (Building Information Modeling) de conception numérique du bâtiment.
2. Diagnostic énergétique d'un bâtiment existant.
 - établir un bilan énergétique en réunissant les moyens nécessaires (mesures, relevés, factures).
 - mesurer et estimer le niveau de confort des usagers : température, exposition au bruit, éclairage et qualité de l'air.
 - proposer des solutions d'économie d'énergie et d'amélioration du confort (matériaux ou systèmes énergétiques performants).
 - vérifier la cohérence environnementale et économique au niveau de la conception, du fonctionnement et du démantèlement.
 - utiliser les logiciels dédiés (DPE)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé exerce son activité dans les structures suivantes :

- Bureaux d'Études et de Contrôle
- Cabinets d'architectes
- Sociétés d'Économie de la Construction
- Sociétés de services en efficacité énergétique, gestionnaires d'énergies
- Fournisseurs d'énergie dans le cadre des Certificats d'Économie d'Énergie
- Services Techniques des Collectivités Locales et des Sites Industriels chargés de la gestion de l'Énergie et du parc immobilier
- Bailleurs sociaux
- Équipementiers, fournisseurs de composants et/ou de matériaux
- Société de Conseil, vente et installation de systèmes à énergie renouvelable ou économes en énergie

Pour l'ensemble des parcours de la mentions :

- Ingénierie, études techniques
- Analyses, essais et inspections techniques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Pour l'ensemble des parcours de la mention :

- Technicien(ne) d'études BTP Génie climatique et énergétique
- Chargé(e) d'affaires BTP en Génie climatique et énergétique
- Diagnostiqueur(se) Performance énergétique des bâtiments
- Chargé d'études spécialisé dans l'approche énergétique des bâtiments.
- Chargé d'affaires et/ou à prendre la responsabilité d'un projet de construction dans sa globalité.

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, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 637 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi)
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	6 136
Jugés difficiles à recruter	60 %
Emplois saisonniers	1 %
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

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

Le jury est composé d'enseignants et de professionnels du Bâtiment. Le bénéfice des composantes acquises peut être gardé indéfiniment

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

par la voie de la Validation des Etudes Supérieures (VES) ou de la Validation des Acquis Personnels (VAP)

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13956/>