



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DU BTP : PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS · P2EB



PARCOURS PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS

DIPLÔME NATIONAL

domaine-s
Sciences, Technologies, Santé

niveau de diplôme
Grade de Licence (Bac+3)

lieu-x
Saint-Lô

Mode
Formation initiale, Alternance en contrat de professionnalisation, Alternance en contrat d'apprentissage, Formation continue (hors contrat de professionnalisation)

crédits ECTS
180

CONTACT

Université de Caen Normandie
IUT Grand Ouest Normandie
120 rue de l'Exode - 50000 Saint-Lô

02 33 77 11 77

[02 33 01 45 25 - iut-pole-cherbourg.scolarite@unicaen.fr](mailto:02.33.01.45.25-iut-pole-cherbourg.scolarite@unicaen.fr)

[Site internet](#)

PRÉSENTATION

La Licence professionnelle P2EB, portée par l'IUT Grand Ouest Normandie, est localisée à Saint-Lô. Conçue en partenariat avec les branches professionnelles (FFB, FEDENE, CAPEB, ...), soutenue par les collectivités, les entreprises et l'ADEME, elle forme en un an des cadres intermédiaires qui maîtrisent l'approche globale de la performance énergétique des bâtiments et des installations associées (conventionnelles et renouvelables), en neuf comme en rénovation. Elle répond ainsi au besoin d'emplois qualifiés de niveau II nécessaires à la mise en œuvre des différentes politiques nationales en matière de transition énergétique. La Licence Professionnelle P2EB est agréée Effinergie : <https://www.effinergie.org>



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Conception thermique et énergétique des bâtiments neufs :

- Détermination de la performance énergétique du bâti neuf
- Conception architecturale
- Techniques constructives et matériaux

Rénovation énergétique des bâtiments anciens :

- Audit, préconisations et rénovation énergétique du bâti ancien
- Détermination de la performance énergétique du bâti ancien puis rénové

Maîtrise des systèmes de production d'énergie :

- Systèmes énergétiques conventionnels
- Systèmes énergétiques à énergies renouvelables

Maîtrise de l'environnement professionnel :

- Économie et droit de la construction
- Communication et gestion de projet

Mise en situation professionnelle :

- Stage en milieu professionnel : 16 ou 32 semaines selon le statut
- Projet tuteuré : mise en pratique des compétences acquises au travers d'une mission proposée par une structure externe

COMPÉTENCES & PERSPECTIVES

COMPÉTENCES ACQUISES

- Participer activement à la conception architecturale et technique d'un bâtiment et de conseiller l'ensemble des intervenants : architectes, maîtres d'ouvrage, installateurs, ...
- Réaliser des audits énergétiques et de conseiller dans le choix des actions de réhabilitation à mener sur le bâtiment et/ou les systèmes de production d'énergie associés,
- Participer et/ou conduire une opération, du contact client à la réception, pour le compte d'un maître d'œuvre,



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

d'une entreprise ou d'une collectivité,

- Concevoir (plans, schémas, calculs) l'ensemble d'un projet sur l'enveloppe et les équipements conventionnels ou renouvelables,
- Chiffrer le coût global d'une opération de l'avant-projet à la réception, puis de coordonner les moyens techniques et humains nécessaires à sa réalisation.

POURSUITE D'ÉTUDES

La formation est organisée de manière à permettre à l'étudiant d'élaborer progressivement son projet professionnel et personnel pour répondre à la finalité du diplôme : une insertion rapide et réussie dans la vie active.

MÉTIERS VISÉS

Le diplômé P2EB exercera ses fonctions au sein de la filière bâtiment en tant que :

- Chargé d'opérations pour le compte d'un maître d'ouvrage
- Technicien d'études auprès d'un maître d'œuvre (cabinet d'architecte, bureau d'études...)
- Technicien d'études, conducteur de travaux, chargé d'affaires chez un installateur
- Économiste de flux, conseiller en énergie au sein d'une collectivité ou d'une association
- Technicien contrôle et expertise, diagnostiqueur dans un bureau de contrôle et d'expertise
- Technicien d'études, technico-commercial chez un fabricant et/ou distributeur de matériels

ADMISSION-INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+2

CONDITIONS D'ACCÈS EN PREMIÈRE ANNÉE DU DIPLÔME

Étudiant ou apprenti titulaire d'un :

- DUT GTE, GCCD, GIM, MP...
- BTS FED, Bâtiment, EEC, Enveloppe du bâtiment



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

- L2 mention Génie Civil

Salarié ou demandeur d'emploi titulaire de l'un des diplômes ci-dessus et pouvant justifier d'une expérience professionnelle significative dans le domaine P2EB.

Sélection sur dossier et entretien.

Candidature sur la plate-forme eCandidat : <https://candidatures.unicaen.fr/ecandidat/>

ORGANISATION DES ÉTUDES *(UNIQUEMENT POUR LES DUT EN APPRENTISSAGE)*

en alternance