



DIPLÔME

**Licence professionnelle Sciences, technologies, santé  
mention métiers du BTP : génie civil et construction  
parcours Ingénierie et construction bois en alternance  
option construction ou ingénierie (Lomme)**

Code : LP13506H



- Niveau d'entrée : Bac + 2
- Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4
- ECTS : 60

Déployabilité

Apprentissage : Formation pouvant se suivre en apprentissage

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

## Objectifs pédagogiques

### Objectif de la mention

La licence professionnelle génie civil du Cnam (LP135) a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Il s'agit d'une formation de terrain faisant largement appel à l'expérience scientifique, technique ou professionnelle des enseignants. Réalisée en partenariat avec le tissu socio-économique régional, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités régionales et une reconnaissance européenne à travers le grade Licence.

Les deux premières années de licence professionnelle proposent un socle scientifique et technique dans le domaine du génie civil et de la construction durable et permettent l'obtention d'un DEUST spécialité BTP (DUS01).

La troisième année de licence propose une diversification des parcours pour répondre aux défis des transitions (numériques, environnementales, organisationnelles...) et à l'évolution rapide des métiers dans le très vaste domaine du BTP.

Parcours proposés en alternance

- 01/ Bureau d'études structure
- 02/ Management et conduite de travaux
- 03/ Économie de la construction

- 04/ Building Information Modeling
- 05/ Énergétique et fluides du bâtiment
- 06/ Ingénierie et construction bois
- 07/ Travaux publics
- 08/ Arts et métiers du bâtiment
- 09/ Contrôle et expertise du bâtiment

Parcours proposés en formation continue tout au long de la vie en 100% distanciel

- 11/ Bureau d'études structure
- 12/ Conduite de travaux
- 13/ Économie de la construction
- 14/ Building Information Modeling
- 15/ Bureau d'études thermique du bâtiment

#### **Objectifs du parcours**

L'objectif principal du parcours Ingénierie et Construction Bois en alternance et en partenariat avec le lycée Jean Prouvé de Lomme est de former aux méthodologies et aux réglementations en vigueur dans la profession, des cadres du bâtiment capables de dotés d'une vision systémique en croisant les technologies innovantes et les savoir-faire dans le domaine de la création de produit, de l'architecture et la construction bois.

#### **Métiers visés**

- Technicien études de prix en construction bois.
- Projeteur d'études en construction bois.
- Chef de chantier en construction bois.
- Conducteur de travaux en construction bois.

#### **Poursuites d'études au Cnam**

- Ingénieur BTP en formation continue distancielle : <https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/licence-ingenieur-batiment-htt-/>
- Ingénieur BTP en formation par l'apprentissage : <https://btp.cnam.fr/alternance-fa-/ingenieur-btp-fa-/>
- Master Génie civil en alternance : <https://btp.cnam.fr/alternance-fa-/master-genie-civil/>

## **Compétences et débouchés**

Se reporter à la fiche RNCP du diplôme

## **Méthodes pédagogiques**

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

## **Modalités de validation**

Selon le règlement des diplômes disponible sur le site de la chaire de BTP (<http://btp.cnam.fr/>)

## **Prérequis et conditions d'accès**

La troisième année de licence (LP3) est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du BTP (BTS, DUT, DEUST, BUT2, L2). L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études supérieures (VES) ou de la validation des acquis professionnels et personnels (VAPP). En savoir plus : <https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/validation-des-acquis-ves-vap-vae-/>

# MENTIONS OFFICIELLES

**Code RNCP**

40054

**Date d'enregistrement au RNCP**

30/05/2025

**Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP**

31/08/2030

**Mots-clés**

BTP - Géologie - Géomatique

Informations complémentaires

**Type de diplôme**

Licence professionnelle

**Code NSF**

23 - Génie civil, construction et bois

**Codes ROME**

Conducteur / Conductrice de travaux[F1201]

**Formacode**

BTP - bâtiment travaux publics [108]

**Code du parcours**

LP13506

**URL externe**

<https://btp.cnam.fr/>

## Modules d'enseignement

- [Anglais](#)
- [Communication professionnelle](#)
- [Démarche créative et agencement bois](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Expérience professionnelle de troisième année de LP \(Alternance\)](#)
- [Gestion de projet d'ingénierie bois](#)
- [Harmonisation](#)
- [Ingénierie et agencement bois](#)
- [Innovation dans la filière bois](#)
- [Innovation et écoconception bois](#)
- [Management d'équipe](#)
- [Projet tutoré de LP \(Alternance\)](#)
- [Sciences et technologie du bois](#)
- [Technologies numériques et développement de produits bois](#)

## Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)