



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/](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 \(LP3\)](#)
- [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 \(LP3\)](#)
- [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](#)