



DIPLÔME

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Ingénierie et construction bois en alternance (Tours)

Code : LP13506K



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

Objectifs de la mention

La licence professionnelle « métiers du BTP : génie civil et construction » du Cnam, dite LP génie civil (code LP135) a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. 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. 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 en alternance

- LP13501 Bureau d'études structure
- LP13502 Management et conduite de travaux
- LP13503 Économie de la construction
- LP13504 Building Information Modeling

- LP13505 Énergétique et fluides du bâtiment
- LP13506 Ingénierie et construction bois
- LP13507 Maintenance et gestion des infrastructures
- LP13508 Arts et métiers du bâtiment
- LP13509 Contrôle et expertise du BTP

En savoir plus : <https://btp.cnam.fr/alternance-fa/>

Parcours en formation continue hors temps de travail 100 % à distance

- LP13511 Bureau d'études structure et BIM
- LP13512 Conduite de travaux
- LP13513 Gestion de projet et économie de la construction
- LP13514 Bureaux d'études BIM
- LP13515 Bureau d'études thermique du bâtiment

En savoir plus : <https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/>

Objectif du cursus en alternance et en partenariat avec le Lycée d'Arsonval à Tours

Le parcours Ingénierie et Construction Bois a pour objectif de former des techniciens experts en Ingénierie et Construction Bois 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. Le cursus en alternance et en partenariat vise à développer les compétences suivantes :

- Développer une approche systémique de la filière bois.
- Participer activement au renforcement de la compétitivité de l'entreprise.
- Élargir son champ de compétences dans les domaines technologiques innovants.
- Participer activement à la mise en œuvre de toute procédure nécessaire au lancement et à l'accompagnement de projets innovants.
- Organiser et conduire le chantier de bâtiments bois de Haute Qualité Environnementale et Haute Technicité.
- Comprendre les enjeux majeurs d'une approche globale et environnementale des chantiers.
- Être capable de comparer les performances environnementales de solutions techniques.
- Participer à la conception des projets d'agencement bois.
- Interpréter les exigences législatives et réglementaires environnementales.
- Pratiquer la veille technologique et environnementale.
- Appréhender les relations qui existent entre la demande du client, le créateur du projet et l'entreprise chargée de sa réalisation.
- Concevoir et mettre en œuvre les solutions technologiques d'éclairage, de confort acoustique, de confort et de performance thermique, de traitement de l'air et d'ergonomie de la circulation, dans le projet architectural d'agencement.

Il s'agit d'une formation « de terrain » faisant largement appel à l'expérience scientifique, technique ou professionnelle des enseignants, et valorisant à travers un mémoire de fin d'études la période en entreprise. 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.

Métiers visés

- Technicien études de prix en agencement bois.
- Projeteur d'études en agencement bois.
- Chef de chantier en agencement bois.
- Conducteur de travaux en agencement bois.
- Responsable d'atelier d'agencement 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/>

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-/>

Renseignements et candidature : cen_alternance@lecnam.net

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 publics[F1201]

Formacode

BTP - bâtiment travaux publics [108]

Code du parcours

LP13506

Modules d'enseignement

L3

- [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](#)