



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 (Saint-Brieuc)**

Code : LP13506F



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 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, 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.

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 :

01/ Bureau d'études structure en alternance

02/ Management et conduite de travaux en alternance

03/ Economie de la construction en alternance

04/ Building Information Modeling en alternance

- 05/ Énergétique et fluides du bâtiment en alternance
- 06/ Ingénierie et construction bois en alternance
- 07/ Maintenance et gestion des infrastructures en alternance
- 08/ Arts et métiers du bâtiment en alternance
- 09/ Expertise et contrôle du BTP en alternance

Le parcours Ingénierie et Construction Bois de la licence professionnelle génie civil alternance et en partenariat avec le Cnam Bretagne et le lycée Freyssinet de Saint-Brieuc a pour objectif de former des techniciens experts 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/>

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

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 ou Bois (BTS, DUT, DEUST, BUT2/BUT3, L2/L3, Bachelor). 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 :

Cnam Bretagne

2 rue Camille Guérin 22440 Ploufragan

Tel : 09 72 31 13 12

Web : <https://www.cnam-bretagne.fr/diplome/licence-et-bac-3-sciences-et-techniques-industrielles/licence-professionnelle-ingenierie-et-construction-bois-en-alternance>

Mail : bzh_licenceBois@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

[Création d'entreprises et d'activités](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Licence professionnelle](#)

Code NSF

23 - Génie civil, construction et bois

Codes ROME

Conducteur / Conductrice de travaux du bâtiment[F1201]

Formacode

Création entreprise [32047]

Conduite travaux BTP [22293]

BTP - bâtiment travaux publics [108]

Code du parcours

LP13506

URL externe

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

Modules d'enseignement

- | | |
|---|--|
| → <u>Anglais</u> | → <u>Industrialisation et gestion de production bois</u> |
| → <u>Architecture et constructions bois innovantes</u> | → <u>Ingénierie de produits innovants bois</u> |
| → <u>Communication professionnelle</u> | → <u>Innovation dans la filière bois</u> |
| → <u>Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir</u> | → <u>Management d'équipe</u> |
| → <u>Expérience professionnelle de troisième année de LP (Alternance)</u> | → <u>Projet tutoré de LP (Alternance)</u> |
| → <u>Gestion de projet construction bois innovant</u> | → <u>Sciences et construction bois</u> |
| → <u>Gestion de projet d'ingénierie bois</u> | → <u>Sciences et technologie du bois</u> |
| → <u>Harmonisation</u> | → <u>Stratégie BIM</u> |
| | → <u>Technologies numériques et développement de produits bois</u> |

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](#)