

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction Parcours Ingénierie et construction bois en alternance et en partenariat avec le Lycée des métiers du Bois de Mouchard (39)

LP13506A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30142

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Public / 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, 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-http://validation-des-acquis-ves-vap-vae/>

Renseignements et candidature :

frank.lonchamp@lecnam.net (construction bois)
wilfried.marie@lecnam.net (ingénierie bois)

Objectifs

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 :

- 01/ Bureau d'études structure
- 02/ Management et conduite de travaux
- 03/ Economie de la construction
- 04/ Building Information Modeling
- 06/ Ingénierie et construction bois
- 07/ Maintenance et gestion des infrastructures
- 08/ Arts et métiers du bâtiment.

Objectif du cursus 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 de 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 oeuvre 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.
- Pour l'option construction :
 - Participer à la conception et au développement de systèmes constructifs innovants de la construction bois.
 - Participer au développement et à la mise en oeuvre des technologies numériques de la construction bois.
 - Établir l'étude économique de bâtiments bois de Haute Qualité Environnementale et Haute Technicité.
 - Établir l'étude technique règlementaire de bâtiments bois de Haute Qualité Environnementale et Haute Technicité.
- Pour l'option ingénierie :
 - Participer à la conception et au développement de produits et de processus innovants.
 - Réaliser, dans le cadre de projet de développement, les recherches appliquées à la définition de nouveaux produits, processus ou procédés et à l'amélioration de produits, processus ou procédés existants.
 - Interpréter les exigences législatives et réglementaires environnementales.
 - Pratiquer la veille technologique et environnementale.
 - Participer à l'implantation et à la mise en oeuvre de technologies numériques et innovantes.
 - Participer à la conception et au développement de projets de bâtiments innovants, alliant la pluralité de matériaux. 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

Dans le secteur de la production bois :

- Technicien méthodes de production bois
- Responsable d'atelier de production bois
- Conducteur de ligne de production bois

Dans le secteur de la construction bois :

- 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 en formation tout au long de la vie au Cnam :

Après avoir suivi les UE de remise à niveau en mathématiques (MVA005 et MVA006), puis avoir validé le tronc commun scientifique (UTC1xx) et l'examen d'admission, la licence professionnelle donne également accès au diplôme d'ingénieur BTP du Cnam. Les ECTS acquis en LP sont valorisés selon la jurisprudence en vigueur.

Poursuites d'études en apprentissage :

Des passerelles sont également possibles vers certains le Master et le diplôme d'ingénieurs en apprentissage, en particulier ceux du Cnam. Il est très fortement conseillé de suivre un cours complémentaire de mathématiques pour accroître ses chances d'admission (MVA005 et MVA006 en FOAD nationale, ou d'autres formations proposées par l'équipe pédagogique régionale).

Poursuites d'études spécifiques au cursus :

Des passerelles sont également possibles vers certains Masters de génie civil, de matériaux (bois), de productique (bois).

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Se reporter à la fiche RNCP : <https://www.francecompetences.fr/recherche/mcp/30142/>

INFORMATIONS PRATIQUES

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

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours L3

Harmonisation	USBTM0	0 ects
Sciences et technologie du bois	USBTW0	3 ects
Innovation dans la filière bois	USBTW1	3 ects
Technologies numériques et développement de produits bois	USBTW2	6 ects
Robotique pour la construction bois	USBTW3	3 ects

Parcours option Construction

Parcours Option Construction

Sciences et construction bois	USBTW4	3 ects
Architecture et constructions bois innovantes	USBTW5	6 ects
Gestion de projet construction bois innovant	USBTW6	6 ects

Parcours option Ingénierie

Parcours Option Ingénierie

Ingénierie de produits innovants bois	USBTW7	3 ects
Industrialisation et gestion de production bois	USBTW8	6 ects
Gestion de projet d'ingénierie bois	USBTW9	6 ects

Communication professionnelle	USBTM2	3 ects
Management d'équipe	USBTM3	3 ects
Anglais	USBTM6	3 ects
Innovation et transitions dans le BTP	BTP196	3 ects
Expérience professionnelle de LP Génie civil et Construction (année 3)	UABT18	6 ects
Projet tutoré de LP Génie civil et Construction (année 3)	UABT17	12 ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr