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

Présentation

Publics / 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 :

contact@ipst-cnam.fr

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 :

Parcours en alternance :

LP13501 Bureau d'études structure

LP13502 Management et conduite de travaux

LP13503 Economie de la construction

LP13504 Building Information Modeling

LP13505 Energétique 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

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 13-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP13506J

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale : EPN01 - Bâtiment et énergie / Jean-Sébastien VILLEFORT

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 13 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF : Spécialités pluritechnologiques génie-civil, construction, bois (commercialisation) (230w)

Métiers (ROME) : Conducteur / Conductrice de travaux publics (F1201)

Code répertoire : RNCP40054

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net

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

La Licence Professionnelle Bois, proposée en alternance en partenariat avec le Campus du Cnam à Albi, a pour ambition de former des professionnels immédiatement opérationnels, capables de répondre aux besoins croissants du secteur de la construction bois. Ce cursus professionnalisant permet aux étudiants de développer leur employabilité en acquérant des compétences techniques, numériques et organisationnelles directement en lien avec les réalités du marché. La formation prépare les apprenants à maîtriser les règles de construction, à comprendre le déroulement d'une opération, et à identifier les différents intervenants d'un projet bois ainsi que leurs rôles respectifs. Elle favorise l'adaptabilité des futurs diplômés et les encourage à innover, notamment en intégrant les évolutions technologiques liées à la construction durable. Les étudiants sont également formés à la maîtrise des outils numériques, en particulier à la modélisation des projets via le BIM (Building Information Modeling), et sont sensibilisés aux enjeux de la transition écologique. À l'issue de leur cursus, ils seront capables de concevoir en autonomie l'étude d'un petit projet, d'évaluer les contraintes techniques et environnementales d'une opération, et de collaborer efficacement au sein d'équipes pluridisciplinaires dans le cadre de projets de plus grande envergure.

Il s'agit d'une formation « de terrain » faisant largement appel à l'expérience 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. Conçue en collaboration étroite avec les acteurs socio-économiques du territoire, cette licence répond aux spécificités locales tout en offrant une reconnaissance au niveau européen grâce à l'obtention du grade Licence.

Métiers visés

- BIM Modeleur ;
- Conseiller au directeur de travaux en entreprise ;
- Conseiller à l'architecte ;
- Projeteur d'études en construction bois ;
- Conducteur de travaux chez l'architecte ou dans les entreprises ;
- Assistant au responsable d'affaires en bureau de contrôle ;
- Chef de projet de construction.

Poursuites d'études

La LP vise l'insertion professionnelle directe. Cependant, des passerelles sont possibles

Au Cnam en formation tout au long de la vie :

CYC8301 Ingénieur bâtiment

CYC8302 Ingénieur structure

MR15502A Master gestion de projet de construction durable

Au Cnam en apprentissage :

- INGXXXXX Ingénieur BTP en formation par l'apprentissage
- MR15501 Master transitions numériques et environnementales dans le BTP

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 :

contact@ipst-cnam.fr

Compétences

- Se reporter à la fiche RNCP : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30142/

Enseignements

60 ECTS

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
Résistance des matériaux	USBT03	3 ECTS
Outils BIM pour la construction bois	USBTX3	3 ECTS
Enveloppe et ossature bois	USBTX4	3 ECTS
Gestion d'affaires, d'études et de chantier de construction bois	USBTX5	3 ECTS
Réglementations du bâtiment appliquées à la construction bois	USBTX6	6 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001	3 ECTS
Anglais	USBTM6	3 ECTS
Communication professionnelle	USBTM2	3 ECTS
Management d'équipe	USBTM3	3 ECTS
Projet tutoré de LP (Alternance)	UABT17	12 ECTS
Expérience professionnelle de troisième année de LP (Alternance)	UABT18	6 ECTS