

# Licence pro Ingénierie et Construction Bois en alternance et en partenariat avec le Cnam Nouvelle Aquitaine et le Lycée des métiers du Bois de Dax, Option agencement

Formez-vous en alternance aux métiers l'agencement et de la construction bois et obtenez une licence pro du Conservatoire national des arts et métiers

**Intitulé officiel :** Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Ingénierie et construction bois option agencement, en alternance à Dax (Cnam Nouvelle Aquitaine, Lycée Haroun Tazieff)

## Présentation

### Publics / 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-htt-/validation-des-acquis-ves-vap-vaе/>

### Renseignements et candidature

<https://www.cnam-nouvelle-aquitaine.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 :

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

Mis à jour le 06-09-2024



Arrêté du 08 juillet 2021.

Accréditation jusque fin 2024-2025. le 28-01-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2025

**Code : LP13506B**

60 crédits

Licence professionnelle

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

**Responsabilité opérationnelle :**  
Philippe MACQUART

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

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

**Mention officielle :** Arrêté du 08 juillet 2021. Accréditation jusque fin 2024-2025.

**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 (230m)

**Métiers (ROME) :** Technicien / Technicienne d'études en industrie du bois (H2209) , Conducteur / Conductrice de travaux (F1201) , Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en agencement (H2209)

**Code répertoire :** RNCP30142

**Code CertifInfo :** 103505

**Contact national :**

Chaire de BTP  
292 rue St Martin  
16-1-24,  
75003 Paris

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 l'agencement 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 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).

## **Modalités de validation**

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

## **Compétences**

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

**L3 60 ECTS**

Harmonisation	<b>USBTM0</b> 0 ECTS
Sciences et technologie du bois	<b>USBTW0</b> 3 ECTS
Innovation dans la filière bois	<b>USBTW1</b> 3 ECTS
Technologies numériques et développement de produits bois	<b>USBTW2</b> 6 ECTS
Innovation et écoconception bois	<b>USBTX0</b> 3 ECTS
Gestion de projet d'ingénierie bois	<b>USBTW9</b> 6 ECTS
Ingénierie et agencement bois	<b>USBTX1</b> 3 ECTS
Démarche créative et agencement bois	<b>USBTX2</b> 6 ECTS
Communication professionnelle	<b>USBTM2</b> 3 ECTS
Management d'équipe	<b>USBTM3</b> 3 ECTS
Anglais	<b>USBTM6</b> 3 ECTS
Innovation et transitions dans le BTP	<b>BTP196</b> 3 ECTS
Expérience professionnelle de LP Génie civil et Construction (année 3)	<b>UABT18</b> 6 ECTS
Projet tutoré de LP Génie civil et Construction (année 3)	<b>UABT17</b> 12 ECTS