



DIPLÔME

**Licence professionnelle Sciences, technologies, santé  
mention métiers du BTP : génie civil et construction  
parcours Travaux publics en alternance option  
topographie modélisation et aménagement  
(Beaumont de lomagne)**

Code : LP13507D



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 (LP135) 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'expertise scientifique, technique et professionnelle des enseignants. Réalisée en partenariat avec le tissu socio-économique régional, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités locales et une reconnaissance européenne à travers le grade de Licence.

Les deux premières années de la licence professionnelle proposent un socle scientifique et technique dans le domaine du génie civil et de la construction durable, et permettent l'obtention du DEUST spécialité BTP (DUS01).

La troisième année de licence propose une diversification des parcours pour répondre aux défis des transitions numérique, environnementale et organisationnelle, ainsi qu'à l'évolution des métiers dans le vaste domaine de la construction, au sens large.

Parcours proposés en alternance

01/ Bureau d'études structure

02/ Management et conduite de travaux

- 03/ Économie de la construction
- 04/ Building Information Modeling
- 05/ Énergétique et fluides du bâtiment
- 06/ Ingénierie et construction bois
- 07/ Travaux publics
- 08/ Arts et métiers du bâtiment
- 09/ Contrôle et expertise du bâtiment

Parcours proposés en formation continue tout au long de la vie en 100% distanciel

- 11/ Bureau d'études structure
- 12/ Conduite de travaux
- 13/ Économie de la construction
- 14/ Building Information Modeling
- 15/ Bureau d'études thermique du bâtiment

### **Objectif du cursus**

La licence professionnelle Topographie, Modélisation et Aménagement vise à former des professionnels capables de maîtriser les techniques avancées de relevé topographique, de modélisation numérique et de gestion de projets d'aménagement du territoire. Elle dote les étudiants de compétences opérationnelles leur permettant d'intervenir efficacement dans les secteurs du BTP, de la topographie, de l'urbanisme et de l'environnement, tout en s'adaptant aux évolutions technologiques et réglementaires du domaine

### **Métiers visés**

- Technicien géomètre
- Technicien en acquisition 3D
- Technicien détection de réseaux
- Technicien de laboratoire
- Chargé d'études
- Chargé de gestion numérique du patrimoine (SIG)

### **Poursuites d'études au Cnam :**

- 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/>
- Ingénieur BTP ou Master génie civil en formation continue distancielle : <https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/>

### **Autres poursuites d'études**

Ingénieur Géomètre

## **Compétences et débouchés**

Se reporter à la fiche RNCP

## **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/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

Modalités d'admission :

Dossier de candidature et entretien individuel de motivation

- Contact : Thierry GLEYZES ou Sabine DELAVAD
- Tél : 05 63 26 14 50 ou 07 64 19 84 88
- Mail : [0820001F@ac-toulouse.fr](mailto:0820001F@ac-toulouse.fr) ou [thierry.gleyzes@ac-toulouse.fr](mailto:thierry.gleyzes@ac-toulouse.fr)
- Web : <https://lycee-metiers-beaumont.mon-ent-occitanie.fr/>

## 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

230 - Spécialités pluritechnologiques génie civil, construction, bois

### Codes ROME

Conducteur / Conductrice de travaux du BTP[F1201]

### Formacode

BTP - bâtiment travaux publics [108]

### Code du parcours

LP13507

### URL externe

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

## Modules d'enseignement

→ [Acquisitions et traitements 3D](#)

→ [Anglais](#)

→ [Communication professionnelle](#)

→ [Détection des réseaux](#)

→ [Droit de l'aménagement et de l'urbanisme](#)

→ [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)

→ [Expérience professionnelle \(LP3\)](#)

- [Exploitation des acquisitions 3D](#)
- [Harmonisation](#)
- [Management d'équipe](#)
- [Matériaux pour les projets routiers](#)

- [Projet tutoré \(LP3\)](#)
- [SIG et cartographie](#)
- [Terrassements](#)
- [Topographie appliquée à la numérisation](#)

## **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](#)