



DIPLÔME

**Licence professionnelle Sciences, technologies, santé  
mention métiers du BTP : génie civil et construction  
parcours Management et conduite de travaux en  
alternance et en partenariat avec l'ESTP (Cachan)**

Code : LP13502A



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4

ECTS : 60

Diplôme national

Oui

**Déployabilité**

Apprentissage : Formation pouvant se suivre en apprentissage

Formation initiale : Formation pouvant être suivie par des étudiants

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

## Objectifs pédagogiques

### 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

09/ Contrôle et expertise du bâtiment

### **Objectifs du cursus**

L'objectif principal de la LP management et conduite de travaux en alternance et en partenariat avec l'ESTP est de former les techniciens supérieurs aux aspects administratifs, financiers et managériaux du conducteur de travaux de bâtiment ou de travaux publics pour accéder au statut de cadre technique dans leur domaine. Le titulaire de la certification est capable de concevoir des solutions constructives à l'aide des technologies les plus récentes (et en particulier le processus BIM) dans le respect de la normalisation en vigueur, et de les mettre en œuvre dans le respect de la législation en vigueur, pour atteindre les objectifs de qualité, de coût, et de délai. Il intervient dans de petites ou moyennes entreprises et des grands groupes de BTP en tant que conducteur de travaux (ou dans les métiers connexes). Formé au management de projet BIM, il est capable d'interagir de manière efficace avec les différents intervenants (bureaux d'études, architectes, entreprises, sous-traitants). Il joue un véritable rôle de « chef d'orchestre ». Homme de terrain, le conducteur de travaux règle sur place et au quotidien les problèmes qui se posent au cours de la construction.

### **Métiers visés**

- Conducteur de travaux BTP
- Chargé d'opération ou de projet BTP
- Chargé d'affaires BTP
- Maître d'œuvre BTP
- Responsable de programme immobilier
- Technicien études techniques BTP
- Technicien études de prix BTP

### **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), 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 en FOAD nationale, ou d'autres formations recommandées par l'équipe pédagogique régionale).

### **Autres poursuites d'études**

Des passerelles sont par ailleurs possibles vers certaines écoles d'ingénieur BTP (ESITC, ESTP, ...) et certains masters de génie civil, d'immobilier ou de science de gestion.

## **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 professionnelle (LP3) est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du BTP (BTS, DUT, DEUST, BUT2, L2). Il est également possible d'utiliser le dispositif de la validation des études supérieures (VES) 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 : [admissions@estp.fr](mailto:admissions@estp.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

Conduite travaux BTP [22293]

BTP - bâtiment travaux publics [108]

### Code du parcours

LP13502

### URL externe

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

## Modules d'enseignement

- [Anglais professionnel](#)
- [Communication professionnelle](#)
- [Droit de la construction](#)
- [Expérience professionnelle de troisième année de LP \(Alternance\)](#)
- [Gestion de chantier](#)
- [Gestion de projets de construction](#)
- [Harmonisation](#)
- [Management d'équipe](#)
- [Management de projet BIM](#)
- [Management et organisation des entreprises de BTP](#)
- [Préparation de chantier](#)
- [Projet de préparation et d'organisation de chantier](#)
- [Projet tutoré de LP \(Alternance\)](#)
- [Test d'anglais](#)

## 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](#)