



DIPLÔME

**Licence professionnelle Sciences, technologies, santé  
mention métiers du BTP : génie civil et construction  
parcours Travaux publics En alternance option  
encadrement de chantiers (Nîmes)**

Code : LP13507C



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 « 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 :**

La Licence pro Management de projet et de travaux en alternance et partenariat avec Le Cnam Occitanie, le CFA IFTP Occitanie et l'UFA Lycée DHUODA, à Nîmes option Encadrement de chantiers de travaux publics a pour ambition de former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des conducteurs de travaux de travaux publics capables de :

- Sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un projet d'aménagement aux différents stades de son cycle de vie afin d'évaluer la faisabilité de l'opération, les coûts et les délais.
- Intégrer les contraintes réglementaires liées au respect des normes environnementales en vigueur.
- Intégrer les aspects sécuritaires et qualité dans sa pratique professionnelle (QSE).
- Établir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans ou des maquettes en respectant les normes afin de communiquer aux différents acteurs du projet d'aménagement de Travaux Publics, les éléments techniques de conception et de dimensionnement des ouvrages et des équipements
- Étudier et établir les méthodes de réalisation, les plans de phasage, le dimensionnement des moyens de production, les plannings détaillés de production afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les éléments techniques et réglementaires de la préparation de chantier
- Mobiliser les notions de droit de la construction et des contrats de travaux afin de sécuriser, à son niveau d'intervention, l'environnement juridique du projet de BTP
- Mobiliser les outils et méthodes de gestion de chantier afin de respecter les objectifs de coût, de délai et de qualité du projet d'aménagement sur son cycle de vie
- Dialoguer avec l'ensemble des intervenants techniques, financiers et juridiques du projet afin d'assurer la mission d'ordonnancement, pilotage, coordination (OPC)

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.

### **Métiers visés :**

- Conducteur de Travaux Publics
- Chargé d'affaires Travaux Publics
- Technicien études techniques Travaux Publics
- Technicien études de prix Travaux Publics

### **Poursuites d'études au Cnam :**

- Licence de génie civil en alternance ou en formation continue distancielle
- Ingénieur BTP en alternance ou en formation continue distancielle
- Master Génie civil en alternance ou en formation continue distancielle

## **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 :

[Lgr\\_contact@lecnam.net](mailto:Lgr_contact@lecnam.net) ou [iftp@fntf.fr](mailto:iftp@fntf.fr)

Site de pré-inscription

<https://www.cnam-occitanie.fr/cnam-occitanie/formation-alternance-1460546.kjsp> ou

<https://iftp34.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

### 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

23 - Génie civil, construction et 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

- [Anglais](#)
- [Communication professionnelle](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Environnement](#)
- [Expérience professionnelle de troisième année de LP \(Alternance\)](#)
- [Gestion de chantier](#)
- [Harmonisation](#)
- [Maintenance des ouvrages d'art](#)
- [Maintenance des routes](#)

- [Management d'équipe](#)
- [Mécanique des sols](#)
- [Ouvrages d'assainissement](#)
- [Préparation de chantier](#)

- [Projet tutoré de LP \(Alternance\)](#)
- [Routes](#)
- [Terrassements](#)
- [Voirie et réseaux divers](#)

## 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](#)