

# Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction Parcours Management et conduite de travaux en formation continue hors temps de travail

LP13502Z - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30142

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



## PRÉSENTATION

### Public / conditions d'accès

La première année de licence (LP1) est accessible aux titulaires d'un bac ou d'un diplôme de niveau équivalent. 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/>

## Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

- [Fiche synthétique au format PDF](#)

### 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.

#### Objectifs de la licence Management de projet et de travaux en formation continue hors temps de travail

Former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des conducteurs de travaux et des chargés d'opération ou de projet capables de :

- sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un projet de construction aux différents stades de son cycle de vie afin d'évaluer la faisabilité de l'opération, les coûts et les délais.
  - 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.
  - étudier les solutions techniques, les méthodes de construction, et les plannings enveloppes et si nécessaire des variantes technico-économiques, afin de choisir les options techniques en phase de réponse à l'appel d'offre.
  - établir les méthodes de construction, les plans de phasage, le dimensionnement 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.
  - piloter les études d'exécution et de synthèse, afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les plans, les maquettes numériques et les plannings d'exécution.
  - mobiliser les outils et méthodes de gestion de projet afin de respecter les objectifs de cout, de délai et de qualité du projet de BTP 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).
- Principaux métiers visés**
- Conducteur de travaux BTP - Chargé d'opération ou de projet BTP

### Métiers connexes

- Technicien études techniques BTP
- Technicien études de prix BTP
- Chargé d'affaires BTP

## COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

### Compétences

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

## INFORMATIONS PRATIQUES

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

## Contenu de la formation

## Tronc commun

Parcours 1<sup>ère</sup> année

Construction	BTP001	6	ects
Métré, études de prix et économie de la construction	BTP002	6	ects
Maquette numérique	BTP003	6	ects
Réhabilitation	BTP004	6	ects
Anglais général pour débutants	ANG100	6	ects
Outils et démarche de la communication écrite et orale	CCE001	4	ects
Bases et outils de gestion de l'entreprise	CFA006	6	ects
Ouverture au monde du numérique	DNF001	4	ects
Expérience professionnelle de LP génie civil et construction (année 1)	UABT29	16	ects

Parcours 2<sup>ème</sup> année

Bases scientifiques (Mathématiques)	MVA013	6	ects
Résistance des matériaux	BTP005	6	ects
Matériaux de construction	BTP009	6	ects
Technologie de chantier	BTP010	6	ects
Organisation de chantier	BTP011	6	ects
Topographie	BTP012	6	ects
Physique du bâtiment	BTP013	6	ects
Expérience professionnelle de LP génie civil et construction (année 2)	UABT30	18	ects

Parcours 3<sup>ème</sup> année

Gestion de projet de construction	BTP113	3	ects
Préparation de chantiers	BTP114	3	ects
Gestion de chantier	BTP115	3	ects
Management de projet BIM	BTP120	6	ects
Stratégie BIM	BTP170	3	ects
Lean BTP	BTP194	3	ects
QSE BTP	BTP195	3	ects
Innovation et transitions dans le BTP	BTP196	3	ects
Droit de la construction	BTP197	3	ects
Management d'équipe et communication en entreprise	TET102	6	ects
Anglais général pour débutants	ANG100	6	ects
Expérience professionnelle et Projet tutoré de LP génie civil et construction (année 3)	UABT16	18	ects

Méthodes  
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

## Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf\_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

**Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.**

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720  
ou [hdf\\_contact@lecnam.net](mailto:hdf_contact@lecnam.net)

Tous nos programmes sur [www.cnam-hauts-de-france.fr](http://www.cnam-hauts-de-france.fr)