

# Licence professionnelle Métiers du BTP : génie civil et construction parcours Management et conduite de travaux en alternance

LP13502A - 0 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 42597

Lieu(x) : Lycée Paul Langevin Beauvais, Lycée Jean-Prouvé Lomme, Lycée Édouard Branly Boulogne/Mer



## PRÉSENTATION

### Public / 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).

### Objectifs

**L'objectif principal de la LP management et conduite de travaux en alternance** 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.

## COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

### Compétences

#### Compétences attestées :

- Valider la faisabilité de l'ouvrage
- Mettre en place des outils de suivi de la qualité
- Appliquer le droit de la construction dans le cadre de montage d'opération et/ou d'études de projets
- Mobiliser les connaissances de matériaux/procédés de construction, de mécanique des fluides, d'hydraulique et de géotechnique dans le cadre de projets du BTP
- Acquérir la maîtrise d'outils CAO/DAO et BIM du BTP et utiliser ces outils dans le cadre de la conception de projets
- Modéliser la structure à partir du DCE en utilisant ces outils
- Réaliser des métrés et de faire des sous-détails de prix et une estimation globale
- Concevoir des plans et pièces écrites répondant au besoin du client dans le respect des conditions de prix et de délais
- Conduire les équipes dans le respect du droit et de la législation du travail
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie

et de responsabilité environnementale.

- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

### Secteurs d'activités :

- M71 : Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques
- F41.20 : Construction de bâtiments résidentiels et non résidentiels
- F42 : Génie Civil
- F43 : Travaux de construction spécialisés

### 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

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

### Organisation

**Formation rémunérée en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation)**

**Durée :** 1 an (nb d'heures : nous consulter)

**Rythme de l'alternance :** nc

**Période de formation :** de septembre 2026 à juillet 2027

**Tarifs :** coût de la formation pris en charge par l'employeur et/ou son Opco (Opérateur de compétences)

**CFA partenaire :** CFA Cnam Hauts de France

Je candidate



## PROGRAMME

### Contenu de la formation

#### Tronc commun

|                                                        |        |         |
|--------------------------------------------------------|--------|---------|
| Harmonisation                                          | USBTM0 | 0 ects  |
| Gestion de projets de construction                     | USBT13 | 3 ects  |
| Préparation de chantier                                | USBT14 | 3 ects  |
| Gestion de chantier                                    | USBT15 | 3 ects  |
| Droit de la construction                               | USBT97 | 3 ects  |
| Projet de méthodes en BIM                              | USBTN3 | 6 ects  |
| Mécanique des sols                                     | USBT04 | 3 ects  |
| Acoustique, thermique, mécanique des fluides           | USBT05 | 3 ects  |
| Thermique du bâtiment                                  | USBT11 | 3 ects  |
| Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir | TED001 | 3 ects  |
| Anglais                                                | USBTM6 | 3 ects  |
| Communication professionnelle                          | USBTM2 | 3 ects  |
| Management d'équipe                                    | USBTM3 | 3 ects  |
| Constructions bois                                     | USBT08 | 3 ects  |
| Engagement étudiant                                    | UABT48 | 0 ects  |
| Projet tutoré (LP3)                                    | UABT17 | 12 ects |
| Expérience professionnelle (LP3)                       | UABT18 | 6 ects  |

### Candidatures / Inscriptions

Formation accessible [en alternance](#) (apprentissage ou contrat pro.) et [en formation continue](#) (salariés, demandeurs d'emploi...)



> [d'info sur les modalités d'inscriptions](#) / [financer votre formation au Cnam](#) : nous contacter



> [Formation éligible au financement "Région" pour les demandeurs d'emploi](#)



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.



### 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](mailto:hdf_handicap@lecnam.net)

### Mentions officielles

**Diplôme** : Licence professionnelle  
Métiers du BTP : génie civil et construction parcours Management et conduite de travaux  
**Inscrit au RNCP** : [Code RNCP42597](#)  
**Certificateur** : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS  
**Date de début des parcours certifiants** : 01/09/2026  
**Date d'échéance de l'enregistrement** : 31/08/2031

Plus d'info sur les blocs de compétences et débouchés métiers : [Code RNCP42597](#) - nous consulter.



<https://www.cnam-hauts-de-france.fr/chiffres-et-indicateurs/>

**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)**