



DIPLÔME

## Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Management et conduite de travaux en alternance option aménagements paysagers (Ecully)

Code : LP83502A



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

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'expérience scientifique, technique ou professionnelle des enseignants. 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.

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 spécialité BTP (DUS01).

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.

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

L'objectif principal du cursus aménagements paysagers en alternance et en partenariat avec le Centre de Formation et de Promotion Horticole (CFPH) d'Écully est de former aux méthodologies et aux réglementations en vigueur dans la profession, des cadres du bâtiment capables de :

- Sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un projet paysager aux différents stades de son cycle de vie afin d'évaluer la faisabilité de l'opération, les coûts et les délais.
- Établir les méthodes de construction, 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 éléments de réglementation nécessaires et des contrats de travaux afin de sécuriser, à son niveau d'intervention, l'environnement juridique du chantier.
- Mobiliser les outils et méthodes de gestion de projet afin de respecter les objectifs de coût, de délai et de qualité du chantier paysager sur son cycle de vie.
- Piloter les études d'exécution et de synthèse, afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les plans (les maquettes 3D, détails techniques) et les plannings d'exécution.
- Dialoguer avec l'ensemble des intervenants techniques, financiers et juridiques du chantier afin d'assurer la mission d'ordonnancement, pilotage, coordination (OPC).
- Appliquer les méthodologies BIM afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants.

Il s'agit d'une formation « de terrain » faisant largement appel à l'expérience professionnelle des intervenants, 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**

- Assistant(e) Conducteur de travaux
- Chef(fe) de chantier
- Chargé(e) d'opération

### **Poursuites d'études au Cnam**

- Ingénieur BTP en formation continue distancielle : <https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-licence-ingenieur-batiment-htt-/>
- 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/>

## **Compétences et débouchés**

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

## **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, L2).

La Licence professionnelle MCTAP est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du domaine de l'aménagement (BTS AP : environ 1300 diplômés / an, BTS GPN :1200 diplômés / an).

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-vaе-/>

Renseignements et candidature :

- Inscription en ligne sur le site internet CFPH
- Entretien administratif et pédagogique (positionnement et définition du projet professionnel)
- Mise en relation du futur apprenant avec des entreprises pour le contrat d'apprentissage via la plateforme HUB3E
- Période de recrutement : de janvier à septembre

## 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

Chargé / Chargée d'affaires contrôle technique de construction[F1103]

### Formacode

Conduite travaux BTP [22293]

BTP - bâtiment travaux publics [108]

### Code du parcours

LP13502

## URL externe

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

## Modules d'enseignement

- [Anglais](#)
- [Communication professionnelle](#)
- [Droit de la construction](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Expérience professionnelle \(LP3\)](#)
- [Gestion de chantier](#)
- [Gestion de projets de construction](#)
- [Harmonisation](#)
- [Management d'équipe](#)
- [Management et organisation des entreprises du paysage](#)
- [Préparation de chantier](#)
- [Programmation d'aménagements paysagers](#)
- [Projet tutoré \(LP3\)](#)

## 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](#)