

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction Parcours Management et conduite de travaux en alternance Cnam CVL/Lycée Martin Nadaud, le GRETA, la FRTP, option Encadrement chantiers TP

LP13502P - 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 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/>

Contact renseignements : btp.energie@greta-vdl.fr - 06 30 45 12 78 (Catherine ADUMEAU, coordinatrice Greta Val de Loire)

Envoi du dossier de candidature : alternance@cnam-centre.fr ou à déposer au bureau Greta du lycée Martin Nadaud à l'attention de Mme Catherine ADUMEAU 37 700 Saint Pierre des Corps.

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.

Objectif du cursus

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 dont la FRTP Centre Val de Loire, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités régionales et une reconnaissance européenne à travers le grade Licence. Le cursus proposé à Saint Pierre des Corps s'appuie sur l'utilisation des outils BIM, en plein essor dans les projets de travaux publics.

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 en formation tout au long de la vie au Cnam :

Après avoir suivi les UE de remise à niveau en mathématiques (MVA005 et MVA006), 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 Master et le diplôme d'ingénieurs en apprentissage, en particulier ceux du Cnam. Il est très fortement conseillé de suivre un cours complémentaire de

Poursuites d'études spécifiques au cursus :

- En région Centre - Val de Loire, Polytech'Orléans propose le diplôme d'ingénieur en Génie Civil et géo-environnement.
- Au niveau national, des passerelles sont également possibles vers certains Masters de génie civil ou diplômes d'ingénieur BTP (principalement en apprentissage).

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Se reporter à la fiche RNCP : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/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 L3

Harmonisation

Gestion de projets de construction

Préparation de chantier

Gestion de chantier

Mécanique des sols

Ouvrages d'art

Voirie et réseaux divers

Terrassements

Routes

Ouvrages d'assainissement

Environnement

Communication professionnelle

Management d'équipe

Anglais

Innovation et transitions dans le BTP

Expérience professionnelle de LP Génie civil et Construction (année 3)

Projet tutoré de LP Génie civil et Construction (année 3)

USBTM0 0 ects

USBT13 3 ects

USBT14 3 ects

USBT15 3 ects

USBT04 3 ects

USBT23 3 ects

USBT25 3 ects

USBT26 3 ects

USBT27 3 ects

USBTS5 3 ects

USBTS6 3 ects

USBTM2 3 ects

USBTM3 3 ects

USBTM6 3 ects

BTP196 3 ects

UABT18 6 ects

UABT17 12 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

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr