

Licence Management de projet et de travaux en alternance et partenariat avec le Cnam Centre Val de Loire, le lycée Martin Nadaud, GRETA Val de Loire, FRTP Centre Val de Loire, option Encadrement de chantiers de travaux publics

Formez-vous en alternance aux métiers des travaux publics et obtenez une licence du Conservatoire national des arts et métiers

Intitulé officiel : 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

Présentation

Publics / 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.

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.

Mis à jour le 12-04-2024



Arrêté du 08 juillet 2021.
Accréditation jusque fin 2024-2025. le 28-01-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2025

Code : LP13502P

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-Sébastien VILLEFORT

Responsabilité opérationnelle :
Stéphane ROHRBACH

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 08 juillet 2021. Accréditation jusque fin 2024-2025.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF : Génie civil, construction et bois (23)

Métiers (ROME) : Conducteur / Conductrice de travaux publics (F1201)

Code répertoire : RNCP30142

Code CertifInfo : 103505

Contact national :

Chaire de BTP
292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net

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 le Master et le diplôme d'ingénieurs en apprentissage, en particulier ceux du Cnam. Il est très fortement conseillé de suivre un cours complémentaire de mathématiques pour accroître ses chances d'admission (MVA005 et MVA006 en FOAD nationale, ou d'autres formations proposées par l'équipe pédagogique régionale).

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).

Modalités de validation

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

Compétences

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

Enseignements

60 ECTS

L3 60 ECTS

Harmonisation	USBTM0 0 ECTS
Gestion de projets de construction	USBT13 3 ECTS
Préparation de chantier	USBT14 3 ECTS
Gestion de chantier	USBT15 3 ECTS
Mécanique des sols	USBT04 3 ECTS
Ouvrages d'art	USBT23 3 ECTS
Voirie et réseaux divers	USBT25 3 ECTS
Terrassements	USBT26 3 ECTS
Routes	USBT27 3 ECTS
Ouvrages d'assainissement	USBTS5 3 ECTS
Environnement	USBTS6 3 ECTS
Communication professionnelle	USBTM2 3 ECTS
Management d'équipe	USBTM3 3 ECTS
Anglais	USBTM6 3 ECTS
Innovation et transitions dans le BTP	BTP196 3 ECTS
Expérience professionnelle de LP Génie civil et Construction (année 3)	UABT18 6 ECTS
Projet tutoré de LP Génie civil et Construction (année 3)	UABT17 12 ECTS