Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Management et conduite de travaux en alternance (La Réunion)

Formez-vous en alternance aux métiers du BTP et obtenez une licence du conservatoire national des arts et métiers.

Présentation

Publics / 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-/

Renseignements et candidature :

Eva MICCONI

Cnam de La Réunion

Adresse : 18 rue Claude Chappe, ZAC 2000 BP 274, 97827, Le Port Cedex

Tel : 0262 42 28 37

Mail : info@cnam.re

web : http://www.cnam.re

Objectifs

Objectifs de la mention

La licence professionnelle « métiers du BTP : génie civil et construction » du Cnam, dite LP génie civil (code LP835) 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 : :

Parcours en alternance :

- LP13501 Bureau d'études structure
- LP13502 Management et conduite de travaux
- LP13503 Economie de la construction
- LP13504 Building Information Modeling
- LP13505 Energétique et fluides du bâtiment
- LP13506 Ingénierie et construction bois
- LP13507 Maintenance et gestion des infrastructures
- LP13508 Arts et métiers du bâtiment
- LP13509 Contrôle et expertise du BTP

En savoir plus : https://btp.cnam.fr/alternance-fa-/

Mis à jour le 19-10-2026

Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 30-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP83502D

60 crédits

Licence professionnelle

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

Responsabilité opérationnelle : Celine BOLAKY

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

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

Mention officielle : Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

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) :

Code répertoire : RNCP42597

Code CertifInfo : 118118

Contact national :

Chaire de construction durable
2 rue Conté
37.3.70
75003 Paris
01 40 27 21 10
Said Masaoudi
par_btp@lecnam.net

Parcours en formation continue hors temps de travail 100 % à distance

- LP13511 Bureau d'études structure et BIM
- LP13512 Conduite de travaux
- LP13513 Gestion de projet et économie de la construction
- LP13514 Bureaux d'études BIM
- LP13515 Bureau d'études thermique du bâtiment

En savoir plus : https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/

Objectif du cursus

Former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des conducteurs de travaux 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 couts et les délais ;
- concevoir et dimensionner des ouvrages de bâtiment ou de travaux publics afin d'établir de répondre au cahier des charges du projet de BTP ;
- 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 de BTP les éléments techniques de conception et de dimensionnement des ouvrages et des équipements ;
- 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 ;
- 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 projet afin de respecter les objectifs de coût, de délai et de qualité du projet de BTP 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) et les plannings d'exécution ;
- dialoguer avec l'ensemble des intervenants techniques, financiers et juridiques du projet 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.

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

Poursuites d'études

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 accroitre 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

Des passerelles sont également possibles vers certains Masters de génie civil, d'immobilier ou de science de gestion.

Possibilité de diplomations intermédiaires par validation des études supérieures (VES) :

Après validation des 60 premiers ECTS de la LP : DSP0600A Diplôme de spécialisation professionnelle Spécialité "Assistant d'architecte".

Après validation des 120 premiers ECTS de la LP : DUS0107D Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Spécialité "Bâtiment et travaux publics" parcours "Conduite de chantier."

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

Harmonisation	USBTM0 0 ECTS
Remise à niveau scientifique	USBT00 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
Management de projet BIM	USBT20 6 ECTS
Voirie et réseaux divers	USBT25 3 ECTS
Projet de préparation et d'organisation de chantier	USBTN8 6 ECTS
Outils numériques pour le chantier	USBTS1 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
Projet tutoré (LP3)	UABT17 12 ECTS
Expérience professionnelle (LP3)	UABT18 6 ECTS