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

Formez-vous en alternance aux métiers du BTP et obtenez une licence pro 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/formation-tout-au-long-de-la-vie-ftlv-/validation-des-acquis-ves-vap-vae-/

Renseignements et candidature :

Cnam Mayotte
Adresse : 2 rue de la zone NEL Kawéni, 97600 MAMOUDZOU

Tel : 02 69 66 16 90
Mail : may_cnam@lecnam.net
web : https://www.cnam-mayotte.fr/

Objectifs

Présentation de la chaire de construction durable du Cnam

La chaire de construction du Cnam (https://btp.cnam.fr/) a commencé ses activités en 1854 sous le nom de chaire de construction civile pour former les techniciens destinés aux grands travaux d'Haussmann. Elle propose un ensemble de diplômes universitaires (DEUST, LP, Licence, Master, Ingénieur) en formation distancielle tout au long de la vie d'une part, et formation présentielle en alternance d'autre part.

Présentation La licence professionnelle mention « métiers du BTP » du Cnam en alternance (LP135)

La licence professionnelle mention « métiers du BTP » 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'expertise scientifique, technique et professionnelle des enseignants. La troisième année de licence professionnelle s'articule autour d'un tronc commun de la mention de visant à développer les compétences transversales indispensables aux métiers du BTP, en apportant une vision globale des enjeux techniques, organisationnels, environnementaux et numériques du secteur.

Les objectifs pédagogiques du tronc commun sont les suivants :

- Mobiliser les méthodes et outils du management de projet pour structurer et conduire une opération de construction dans un contexte professionnel, y compris à l'aide d'outils collaboratifs et numériques.
- Intégrer les enjeux de la transition écologique et les principes visant à limiter l'impact environnemental des opérations de construction, de rénovation, de maintenance et d'exploitation.
- Utiliser l'anglais professionnel dans un contexte technique aux métiers du BTP.

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 : LP13502T

60 crédits

Licence professionnelle

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

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) : Conducteur / Conductrice de travaux du BTP (F1201)

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

- Produire une communication professionnelle écrite et orale adaptée aux situations de travail (rapports, comptes rendus, présentations).
- Acquérir les bases du management d'équipe, de l'organisation du travail et de la coordination des acteurs.
- Développer une expérience professionnelle significative en alternance, favorisant l'ancrage des apprentissages dans les pratiques en entreprise.
- Mettre en œuvre les compétences acquises dans le cadre d'un projet tutoré en lien avec une problématique d'entreprise.

Ce tronc commun constitue un socle partagé de compétences de licence professionnelle mention « métiers du BTP ». Il est complété par une formation professionnalisante propre à chaque parcours-types en alternance :

1. Bureau d'études structure
2. Management et conduite de travaux
3. Economie de la construction
4. Building Information Modeling (BIM)
5. Energétique et fluides du bâtiment
6. Ingénierie et construction bois
7. Maintenance et gestion des infrastructures
8. Arts et métiers du bâtiment
9. Contrôle et expertise
10. Gestion d'affaires

Réalisée en partenariat avec le tissu socioéconomique régional, cette licence décline ses parcours types sur chaque site d'alternance afin de répondre au mieux aux besoins spécifiques des territoires tout en assurant une reconnaissance européenne à travers le grade de Licence.

Présentation du parcours Management et conduite de travaux en alternance

Le parcours **Management et conduite de travaux** en alternance prépare spécifiquement aux métiers de la conduite de travaux et du management opérationnel de projets de construction dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics. Il forme des professionnels capables d'intervenir sur l'ensemble du cycle de vie d'une opération, depuis l'analyse et la préparation du projet jusqu'au pilotage et au suivi des travaux, en intégrant les dimensions techniques, organisationnelles, économiques, réglementaires et numériques propres au BTP.

Les objectifs pédagogiques du parcours Management et conduite de travaux sont les suivants :

- Analyser et exploiter les données techniques, économiques et réglementaires d'un projet de construction afin d'en évaluer la faisabilité, les coûts et les délais.
- Étudier les solutions techniques, les méthodes de construction et les variantes technico-économiques, notamment en phase de réponse à un appel d'offres.
- Concevoir et dimensionner des ouvrages de bâtiment ou de travaux publics conformément aux normes en vigueur et au cahier des charges du projet.
- Produire les documents techniques nécessaires à la conduite de projet (notes de calcul, plans, schémas techniques, maquettes numériques).
- Préparer un chantier en définissant les méthodes de construction, les plans de phasage, les moyens de production et les plannings de travaux.
- Piloter les études d'exécution et de synthèse et assurer la coordination technique des intervenants en phase travaux.
- Mobiliser les règles du droit de la construction et les principes contractuels afin de sécuriser l'environnement juridique des opérations.
- Assurer des missions d'ordonnancement, de pilotage et de coordination (OPC) en interaction avec les différents acteurs du projet.
- Utiliser les outils numériques et les méthodologies BIM pour assurer la cohérence et le partage des données tout au long du cycle de vie du projet.

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

Présentation de la spécialisation BTP

Cette spécialisation vise la formation de professionnels polyvalents capables d'intervenir sur des opérations de bâtiment et/ou de travaux publics. Les enseignements couvrent la préparation, l'organisation et le suivi de chantier, ainsi que les bases techniques, économiques et réglementaires du BTP. L'objectif est de former des conducteurs de travaux ou assistants travaux aptes à s'adapter à des contextes variés et à piloter des opérations courantes.

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/

Formations BTP en alternance (FA) | BTP | Cnam

Compétences

Se reporter à la fiche RNCP

Enseignements

180 ECTS

1ere annee 60 ECTS

Harmonisation des connaissances - Niveau Bac	USBTA0 0 ECTS
Construction	USBTA1 6 ECTS
Métré, études de prix et économie de la construction	USBTA2 6 ECTS
Dessin assisté par ordinateur	USBTB9 6 ECTS
Réhabilitation	USBTA4 6 ECTS
Économie et gestion des entreprises de bâtiment	USBTL2 4 ECTS
Communication professionnelle pour les entreprises de bâtiment	USBTL3 4 ECTS
Anglais professionnel	USBTL4 4 ECTS
Outils bureautiques	USBTL5 6 ECTS
Expérience professionnelle de LP génie civil et construction (année 1)	UABT38 18 ECTS

2eme annee 60 ECTS

Harmonisation des connaissances - Niveau Bac	USBTA0 0 ECTS
Maquette numérique	USBTA3 6 ECTS
Technologie de chantier	USBTB0 6 ECTS
Organisation de chantier	USBTB1 6 ECTS
Physique du bâtiment	USBTB3 6 ECTS
Outils mathématiques	USBTB4 6 ECTS
Encadrement de chantier	USBTL1 6 ECTS
Projet de construction en zone intertropicale	USBTC2 6 ECTS
Expérience professionnelle LP2 alternance	UABT50 18 ECTS

3eme annee 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
Droit de la construction	USBT97 3 ECTS
Management de projet BIM	USBT20 6 ECTS
Projet de préparation et d'organisation de chantier	USBTN8 6 ECTS
Management et organisation des entreprises de BTP	USBTM5 6 ECTS
Communication professionnelle	USBTM2 3 ECTS
Management d'équipe	USBTM3 3 ECTS
Anglais	USBTM6 3 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001 3 ECTS
Expérience professionnelle (LP3)	UABT18 6 ECTS
Projet tutoré (LP3)	UABT17 12 ECTS