Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Gestion d'affaires BTP en alternance

Présentation

Publics / conditions d'accès

La troisième année de licence (LP3) est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur du BTP ou Bois (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 : Liste des contacts alternance BTP

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.
- 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 :

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 : LP13510A

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 : Etudes et dessin d'installations de génie climatique, d'installations sanitaires et de chauffage du bâtiment (227n) , Gestion de l'énergie (227p) , Energie, génie climatique (réalisation du service) (227t) , Bâtiment : finitions (233) , Contrôle, essais, maintenance en électricité, électronique (255r)

Métiers (ROME) : Technicien / Technicienne d'études BTP (F1106) , Technicien / Technicienne de diagnostics techniques du bâtiment (F1103) , Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse du BTP (F1104) , Conducteur / Conductrice de travaux en électricité (F1201) , Responsable de travaux (F1201) , Coordonnateur / Coordonnatrice de chantier (F1201) , Assistant

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 socio-économique 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 *Gestion d’affaires* en alternance

Le parcours **Gestion d’affaires** en alternance prépare spécifiquement au métier de chargé d’affaires dans le BTP. Il forme des professionnels capables d’assurer le développement, le montage et le pilotage d’opérations de construction, en intégrant les dimensions techniques, économiques, contractuelles et organisationnelles propres aux secteurs du bâtiment et des travaux publics. Le parcours peut être décliné en plusieurs cursus métiers (finitions, menuiserie, équipements techniques, électricité du bâtiment) afin de répondre aux besoins spécifiques des entreprises et des différents domaines d’activité du secteur.

Les objectifs pédagogiques du parcours sont les suivants :

- Développer la capacité à organiser, planifier et suivre un projet de construction, depuis l’analyse du besoin jusqu’à la livraison.
- Maîtriser les principes juridiques et contractuels applicables aux marchés publics et privés, et assurer la conformité des opérations.
- Piloter la gestion d’affaires en intégrant les dimensions économiques, financières et organisationnelles d’un projet.
- Élaborer des réponses adaptées aux appels d’offres, en analysant les dossiers, en structurant l’offre technique et financière et en définissant une stratégie de candidature.
- Assurer la coordination des acteurs, la communication professionnelle et la conduite de réunions dans un contexte pluridisciplinaire.
- Intégrer les exigences de qualité, de sécurité et d’environnement dans la gestion des projets.
- Utiliser les outils numériques de gestion et de suivi adaptés aux pratiques actuelles du secteur.

Métiers visés

- Chargé d’affaires en bâtiment / finitions

Présentation de la spécialité

Métiers de la finition (Lycée des Métiers du Bâtiment de Felletin)

Cette spécialité permet de former des chargés d’affaires spécialisés dans les métiers de la finition du bâtiment. Elle permet d’acquérir des compétences en chiffrage, réponse aux appels d’offres, préparation et conduite de chantiers, ainsi qu’en gestion économique et organisationnelle d’entreprise. Les apprenants développent également leur capacité à coordonner les travaux, piloter des équipes et assurer le respect des exigences techniques, budgétaires et réglementaires du secteur.

Métiers de l’électricité du bâtiment (Eco-Campus du Bâtiment à Vitry-sur-Seine)

Cette spécialité forme des chargés d’affaires dans les métiers de l’électricité du bâtiment. Elle développe les compétences en chiffrage et en réponse aux appels d’offres, en conception et préparation des travaux, ainsi qu’en pilotage technique,

chargé / Assistante chargée d'affaires BTP (F1106) , Technicien / Technicienne d'études BTP en génie climatique et énergétique (F1106) , Chargé / Chargée d'affaires BTP (F1106) , Chargé / Chargée d'études techniques du BTP (F1106) , 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

économique et organisationnel des chantiers. Réalisée en partenariat avec les acteurs de la branche professionnels électrique, elle prépare à la gestion, au développement ou à la création d'une entreprise d'installations électriques.

Métiers de l'énergétique du bâtiment (Eco-Campus du Bâtiment à Vitry-sur-Seine)

Cette spécialité forme des chargés d'affaires dans les métiers de l'énergétique, du génie climatique et des équipements techniques du bâtiment. Elle développe les compétences en chiffrage, en réponse aux appels d'offres, en conception et préparation des installations thermiques, aérauliques et sanitaires, ainsi qu'en pilotage technique, économique et organisationnel des chantiers. Réalisée en partenariat avec les acteurs de la filière CVC, elle prépare à la gestion, au développement ou à la création d'une entreprise spécialisée en génie climatique et en équipements techniques.

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

Enseignements

60 ECTS

L3 60 ECTS

Tronc commun de 30 crédits

Harmonisation	USBTM0 — 0 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
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001 — 3 ECTS

Enseignements de parcours

Gestion de projets de construction	USBT13 — 3 ECTS
Droit de la construction	USBT97 — 3 ECTS
Gestion d'affaires BTP	USBTR5 — 3 ECTS
Chiffrage	USBT55 — 3 ECTS

4 options listées ci-dessous

↳ option Métiers de la finition à Felletin

Management de projet BIM	USBT20 — 6 ECTS
Préparation de chantier	USBT14 — 3 ECTS
Gestion de chantier	USBT15 — 3 ECTS
Gestion des entreprises de BTP	USBTR6 — 3 ECTS
Réponse à un appel d'offres de marché de construction	USBTS9 — 3 ECTS

↳ option énergétique du bâtiment (Eco campus)

Techniques du génie climatique du bâtiment	USBT6A — 6 ECTS

Conception et dimensionnement CVC du bâtiment — USBT7A — 6 ECTS

Gestion d'affaires en génie climatique du bâtiment — USBT8A — 6 ECTS

↳ option électricité du bâtiment (Eco campus)

Techniques des installations électriques du bâtiment — USBT9A — 6 ECTS

Conception et dimensionnement des installations électriques du bâtiment — USBT1B — 6 ECTS

Gestion d'affaires en installations électriques du bâtiment — USBT2B — 6 ECTS

↳ option A la carte

18 ECTS au choix, après accord du responsable du diplôme — PUCN06 — 18 ECTS