



DIPLÔME

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

Code : LP13510A



Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4

ECTS : 60

Déployabilité

Apprentissage : Formation pouvant se suivre en apprentissage

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

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'Hausmann. 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 :

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, 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.

Compétences et débouchés

Se reporter à la fiche RNCP

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Modalités de validation

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

Prérequis et 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](#)

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

42597

Date d'enregistrement au RNCP

30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Mots-clés

[BTP - Géologie - Géomatique](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Licence professionnelle](#)

Code NSF

227n - Etudes et dessin d'installations de génie climatique, d'installations sanitaires et de chauffage du bâtiment

227p - Gestion de l'énergie

227t - Energie, génie climatique (réalisation du service)

233 - Bâtiment : finitions

255r - Contrôle, essais, maintenance en électricité, électronique

Codes 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 / Coordinatrice de chantier[F1201]

Assistant 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]

Formacode

BTP - bâtiment travaux publics [108]

Code du parcours

LP13510

URL externe

<https://btp.cnam.fr/>

Modules d'enseignement

L3

- | | |
|---|---|
| → 18 ECTS au choix, après accord du responsable du diplôme | → Droit de la construction |
| → Anglais | → Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir |
| → Chiffrage | → Expérience professionnelle (LP3) |
| → Communication professionnelle | → Gestion d'affaires BTP |
| → Conception et dimensionnement CVC du bâtiment | → Gestion d'affaires en génie climatique du bâtiment |
| → Conception et dimensionnement des installations électriques du bâtiment | → Gestion d'affaires en installations électriques du bâtiment |

- [Gestion de chantier](#)
- [Gestion de projets de construction](#)
- [Gestion des entreprises de BTP](#)
- [Harmonisation](#)
- [Management d'équipe](#)
- [Management de projet BIM](#)
- [Préparation de chantier](#)

- [Projet tutoré \(LP3\)](#)
- [Réponse à un appel d'offres de marché de construction](#)
- [Techniques des installations électriques du bâtiment](#)
- [Techniques du génie climatique du bâtiment](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)