

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction Parcours Économie de la construction en alternance

LP13503A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 42597

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



PRÉSENTATION

Public / 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/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 formation tout au long de la vie (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, favorisant l'ancrage des apprentissages dans les pratiques en entreprise.
- Mettre en oeuvre 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 formation tout au long de la vie :

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

Présentation du parcours Économie de la construction en alternance

Le parcours Économie de la construction en alternance a pour objectif de former des techniciens experts en économie de la construction, capables d'intervenir sur l'analyse, l'estimation et le pilotage économique des projets de bâtiment, depuis les

phases amont de conception jusqu'à l'exécution des travaux.

Il prépare des professionnels capables d'évaluer la faisabilité technico-économique des opérations, de maîtriser les coûts et les délais, de sécuriser les procédures d'appel d'offres et les marchés, et de contribuer à la coordination des acteurs du projet.

Les objectifs pédagogiques du parcours Économie de la construction sont les suivants :

- Analyser, interpréter et synthétiser les données techniques, économiques et réglementaires d'un projet de construction à chaque stade de son cycle de vie.
- Évaluer la faisabilité d'une opération de construction en termes de coûts, de délais et de contraintes réglementaires.
- Mobiliser les notions de droit de la construction et des contrats de travaux afin de sécuriser l'environnement juridique des opérations.
- Mettre en oeuvre les outils et méthodes de gestion de projet pour contribuer au respect des objectifs de coût, de délai et de qualité.
- Participer aux missions d'ordonnement, de pilotage et de coordination (OPC) en lien avec les acteurs techniques, financiers et juridiques du projet.
- Mettre en oeuvre les procédures d'appel d'offres et de mise en concurrence : analyse des dossiers de consultation, rédaction des pièces administratives, dépouillement et analyse des offres, passation des marchés.
- Coordonner les études technico-économiques et proposer des variantes afin d'optimiser les réponses aux appels d'offres.
- Utiliser les méthodologies BIM et les logiciels professionnels pour produire des descriptifs, des quantitatifs, des estimations et des plannings, et assurer la fiabilité des échanges de données numériques.

Métiers visés

- Économiste de la construction
- Chargé d'affaires en bâtiment

- Responsable de programme immobilier
- Manager de projet BIM
- Technicien études techniques Bâtiment
- Technicien études de prix Bâtiment
- Conducteur de travaux Bâtiment
- Chargé d'opération ou de projet Bâtiment

Présentation des domaines de spécialisation

Management de projet BIM (CFA Bâtiment à Paris, Lycée Joué-les-Tours, Lycée à Antibes, Lycée à Clisson)

Cette spécialisation vise la maîtrise du management de projet appliqué à l'économie de la construction dans un environnement BIM. Les enseignements portent sur la modélisation numérique des ouvrages, l'exploitation des maquettes pour l'estimation des coûts, la planification et le suivi économique des projets. Elle forme des professionnels capables de coordonner les acteurs autour d'outils collaboratifs et de piloter la performance technico-économique des opérations.

Bâtiment (Lycée à Lille)

Cette spécialisation est centrée sur l'économie de la construction appliquée aux opérations de bâtiment. Les UE associées développent les compétences en étude de prix, analyse des offres, métrés, estimation des coûts et suivi financier des projets. Elle prépare les étudiants à intervenir en phase études comme en phase travaux, en appui à la décision économique et technique des opérations de construction.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

voir fiche RNCP

INFORMATIONS PRATIQUES

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

Contenu de la formation**Tronc commun****Méthodes
pédagogiques:**

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr