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

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 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 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 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

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 : LP13503A

60 crédits

Licence professionnelle

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

Responsabilité opérationnelle : Christophe SOISSON

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

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 œuvre 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'ordonnancement, de pilotage et de coordination (OPC) en lien avec les acteurs techniques, financiers et juridiques du projet.
- Mettre en œuvre 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
- Maître d'œuvre 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.

Modalités de validation

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

Compétences

voir fiche RNCP

Enseignements

60 ECTS

L3 60 ECTS

Tronc commun 30 crédits

Harmonisation	USBTM0	0 ECTS
Anglais	USBTM6	3 ECTS
Communication professionnelle	USBTM2	3 ECTS
Management d'équipe	USBTM3	3 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001	3 ECTS
Projet tutoré (LP3)	UABT17	12 ECTS
Expérience professionnelle (LP3)	UABT18	6 ECTS

Enseignements de parcours 12 crédits

Gestion de projets de construction	USBT13	3 ECTS
Prescription	USBT54	3 ECTS
Chiffrage	USBT55	3 ECTS
Droit de la construction	USBT97	3 ECTS

option Management de projet BIM à Paris, Joué -les-tours, Antibes ↓

Management de projet BIM	USBT20	6 ECTS
Outils BIM pour l'économie de la construction	USBTN1	6 ECTS
Projet d'économie de la construction en BIM	USBTN2	6 ECTS

option Management de projet BIM à Clisson ↓

Management de projet BIM	USBT20	6 ECTS
Réponse à un appel d'offres de marché de construction	USBTS9	3 ECTS
Outils de l'économiste de la construction	USBTU4	3 ECTS
Projet d'économie de la construction en BIM	USBTN2	6 ECTS

option Bâtiment à Lille ↓

Techniques de réhabilitation de bâtiments	USBTP	3 ECTS
Techniques de prédimensionnement des structures de bâtiment	USBTR	3 ECTS
Outils BIM pour l'économie de la construction	USBTN	6 ECTS
Projet d'économie de la construction en BIM	USBTN	6 ECTS