

Licence pro économie de la construction du Cnam en formation continue hors temps de travail

Formez-vous en formation continue aux métiers du BTP et obtenez une licence pro du Conservatoire national des arts et métiers

Intitulé officiel : Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction parcours Economie de la construction en formation continue hors temps de travail

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/hors-temps-de-travail-htt-validation-des-acquis-ves-vap-vae/>

Objectifs

Objectifs de la mention

La licence professionnelle « métiers du BTP : génie civil et construction » du Cnam, dite LP génie civil (code LP135) a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Les deux premières années de licence professionnelle proposent un socle scientifique et technique dans le domaine du génie civil et de la construction durable et permettent l'obtention d'un DEUST. La troisième année de licence propose une diversification des parcours pour répondre aux défis des transitions (numériques, environnementales, organisationnelles...) et à l'évolution rapide des métiers dans le très vaste domaine du BTP :

01/ Bureau d'études structure

02/ Management et conduite de travaux

03/ Economie de la construction

04/ Building Information Modeling

06/ Ingénierie et construction bois

07/ Maintenance et gestion des infrastructures

08/ Arts et métiers du bâtiment.

Objectifs de la Licence économie de la construction en formation continue hors temps de travail

Former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des techniciens experts en économie de la construction capables de :

- sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un projet de construction aux différents stades de son cycle de vie afin d'évaluer la faisabilité de l'opération, les coûts et les délais.

Valide à partir du 01-09-2024

Arrêté du 28 janvier 2019.
Accréditation jusqu'à fin 2023-2024. le 28-01-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2024

Code : LP13503Z

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 28 janvier 2019. Accréditation jusqu'à fin 2023-2024.

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) : Chargé / Chargée d'opérations immobilières (C1503) , Economiste de la construction (F1108)

Code répertoire : RNCP30142

Code CertifInfo : 103505

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi

said.masaoudi@lecnam.net

- mobiliser les notions de droit de la construction et des contrats de travaux afin de sécuriser, à son niveau d'intervention, l'environnement juridique du projet de BTP.
- mobiliser les outils et méthodes de gestion de projet afin de respecter les objectifs de coût, de délai et de qualité du projet de BTP sur son cycle de vie.
- mettre en œuvre les procédures d'appel d'offres et de mise en concurrence, rédiger les pièces administratives, dépouiller, analyser ces offres et passer les marchés afin de sécuriser le bon déroulement de l'appel d'offre.
- coordonner les études technico-économiques afin de répondre à appel d'offre de manière optimales avec des variantes.
- dialoguer avec l'ensemble des intervenants techniques, financiers et juridiques du projet afin d'assurer la mission d'ordonnancement, pilotage, coordination (OPC).

Métiers visés

- Économiste de la construction
- Chargé d'affaires en bâtiment
- Maître d'œuvre en bâtiment
- Responsable de programme immobilier
- Technicien études techniques BTP
- Technicien études de prix BTP
- Conducteur de travaux BTP
- Chargé d'opérations ou de projet BTP

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 accroître ses chances d'admission (MVA005 et MVA006 en FOAD nationale, ou d'autres formations proposées par l'équipe pédagogique régionale).

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 : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30142/>

Enseignements

180 ECTS

1ere annee 60 ECTS

Construction	BTP001
	6 ECTS
Métre, études de prix et économie de la construction	BTP002
	6 ECTS
Maquette numérique	BTP003
	6 ECTS
Réhabilitation	BTP004
	6 ECTS
Anglais général pour débutants	ANG100
	6 ECTS
Outils et démarche de la communication écrite et orale	CCE001
	4 ECTS
Bases et outils de gestion de l'entreprise	CFA006
	6 ECTS
Ouverture au monde du numérique	DNF001
	4 ECTS
Expérience professionnelle de LP génie civil et construction (année 1)	UABT29
	16 ECTS

2eme annee 60 ECTS

Bases scientifiques (Mathématiques)	MVA013
	6 ECTS
Résistance des matériaux	BTP005
	6 ECTS
Matériaux de construction	BTP009
	6 ECTS
Technologie de chantier	BTP010
	6 ECTS
Organisation de chantier	BTP011
	6 ECTS
Topographie	BTP012
	6 ECTS
Physique du bâtiment	BTP013
	6 ECTS
Expérience professionnelle de LP génie civil et construction (année 2)	UABT30
	18 ECTS

3eme annee 60 ECTS

Gestion de projet de construction	BTP113
	3 ECTS
Management de projet BIM	BTP120
	6 ECTS
Prescription	BTP154
	3 ECTS

Chiffrage	BTP155 3 ECTS
Stratégie BIM	BTP170 3 ECTS
Innovation et transitions dans le BTP	BTP196 3 ECTS
Droit de la construction	BTP197 3 ECTS
Economie de la construction durable	BTP198 3 ECTS
Management de la construction durable	BTP199 3 ECTS
Management et organisation des entreprises	MSE102 6 ECTS
Anglais professionnel	ANG320 6 ECTS
Expérience professionnelle et Projet tutoré de LP génie civil et construction (année 3)	UABT16 18 ECTS

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
LP135B63 RNCP30142BC06 BTP : Stratégie BIM (Coordination et mise en œuvre de contrôles qualité et conformité)	Stratégie BIM <ul style="list-style-type: none">• Définir une stratégie BIM, au niveau de l'entreprise et du projet.
LP135B83 RNCP30142BC08 BTP : gestion de projet de construction (Gestion et conduite de chantiers)	Gestion de projet de construction <ul style="list-style-type: none">• Piloter un projet de construction en phase amont, jusqu'à l'ordre de service.• Garantir le respect du droit, des contrats, de la réglementation, des normes et des labels de construction• Intégrer les informations relatives au cycle de vie du projet de construction
LP135B93 RNCP30142BC09 BTP : management et économie de la construction durable (Développement et mise en œuvre d'outils de conception et d'analyse)	Economie de la construction durable <ul style="list-style-type: none">• Maîtriser le pilotage financier des opérations d'écoconception. Management de la construction durable <ul style="list-style-type: none">• Manager un projet d'écoconstruction.
LP135BA3 RNCP30142BC10 BTP : prescription et chiffrage (Gestion d'appels d'offre, commercialisation et conseils)	Prescription <ul style="list-style-type: none">- Prescrire des solutions constructives- Réaliser une veille technologique et documentaire- Rédiger un CCTP Chiffrage <ul style="list-style-type: none">- Chiffrer une opération de construction aux différentes phases de la construction