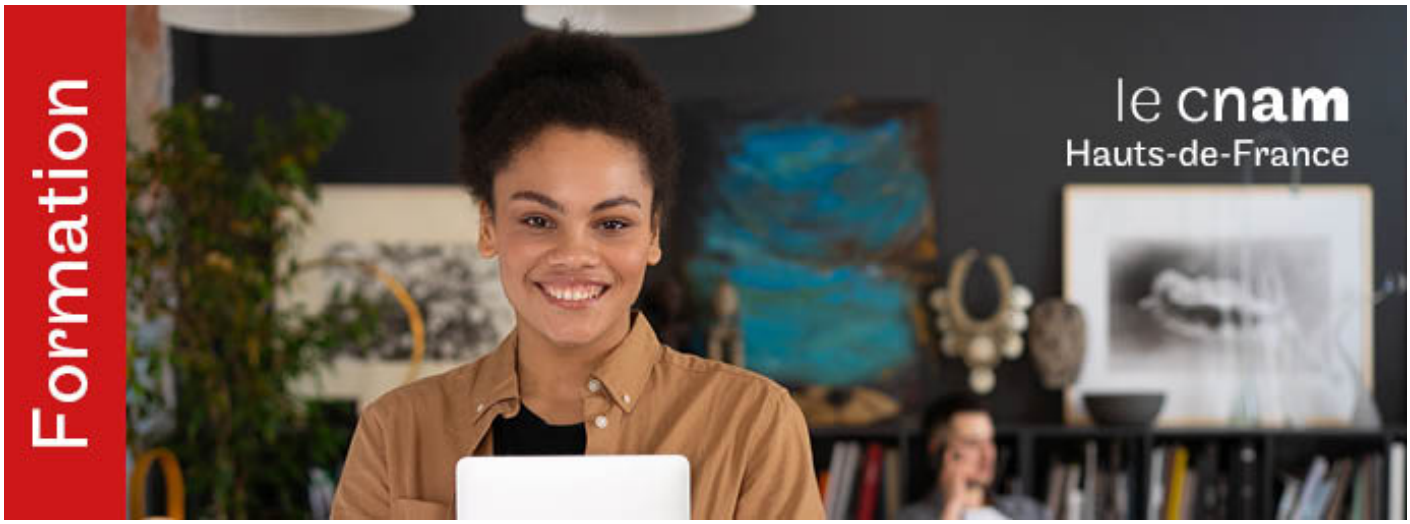

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction Parcours Economie de la construction en formation continue hors temps de travail

LP13503Z - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2
Niveau(x) de sortie : BAC+3
Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 30142
Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride

Possibilité d'obtention par la VAE AU CNAM

PRÉSENTATION

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

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Se reporter à la fiche RNCP : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30142/

INFORMATIONS PRATIQUES

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

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours £LP1

Construction	BTP001	6 ects
Métré, 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

Parcours £LP2

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

Parcours £LP3

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

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