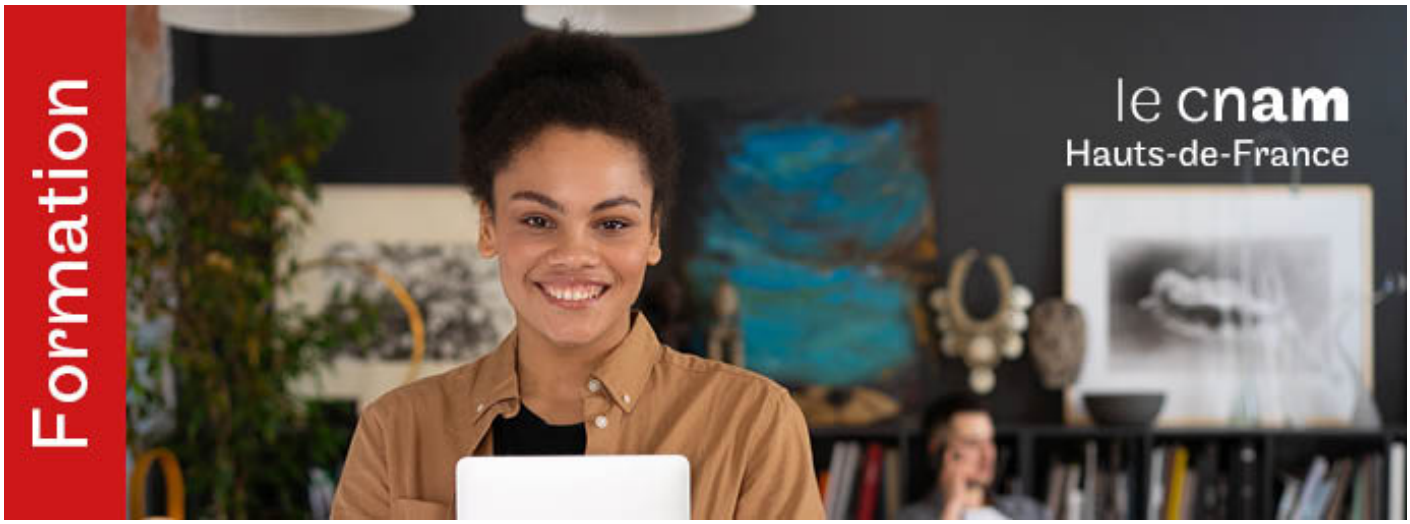

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP : génie civil et construction Parcours Management et conduite de travaux En alternance et en partenariat avec le Cnam Auvergne Rhône-Alpes, GRETA de Grenoble et le lycée Roger De

LP13502D - 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

Renseignements et candidature :
Renseignements et candidature : grenoble@cnam-ara.fr https://cnam-auvergnerhonealpes.com

Évolution professionnelle des diplômés

Les dernières informations sur l'évolution professionnelle des diplômés :

- Fiche synthétique au format PDF

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.

Objectif du cursus :
La Licence pro Management et conduite de travaux en alternance et en partenariat avec le Cnam Auvergne Rhône-Alpes, GRETA de Grenoble et le lycée Roger Deschaux a pour ambition de former aux méthodologies et aux réglementations en vigueur dans la profession des cadres du bâtiment 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
- Concevoir et dimensionner des ouvrages de bâtiment afin d'établir de répondre au cahier des charges du projet
- Etablir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans ou des maquettes, en particulier du lot gros oeuvre (fondations, béton armé, constructions métalliques) en respectant les normes afin de communiquer aux différents acteurs du projet de BTP les éléments techniques de conception et de dimensionnement des ouvrages et des équipements
- Etudier les solutions techniques, les méthodes de construction, et les plannings enveloppes et si nécessaire des variantes technico-économiques afin de choisir les options techniques en phase de réponse à l'appel d'offres
- Etablir les méthodes de construction, les plans de phasage, le dimensionnement des moyens de production, les plannings détaillés de production afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les éléments techniques et réglementaires de la préparation de chantier- 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
- Piloter les études d'exécution et de synthèse, afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les plans (les maquettes) et les plannings d'exécution
- Dialoguer avec l'ensemble des intervenants techniques, financiers et juridiques du projet afin d'assurer la mission d'ordonnancement, pilotage, coordination (OPC)
- Appliquer les méthodologies BIM afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants
Il s'agit d'une formation « de terrain » faisant largement appel à l'expérience professionnelle des enseignants, et valorisant à travers un mémoire de fin d'études la période en entreprise. Réalisée en partenariat avec le tissu socio-économique régional, cette licence garantit à la fois une prise en compte des réalités régionales et une reconnaissance européenne à travers le grade Licence.

Métiers visés :
- Conducteur de travaux Bâtiment
- Chef de chantier Bâtiment
- Chargé d'opération Bâtiment
- Chargé d'affaires Bâtiment
- Maître d'oeuvre Bâtiment

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

Harmonisation	USBTM0	0 ects
Gestion de projets de construction	USBT13	3 ects
Préparation de chantier	USBT14	3 ects
Gestion de chantier	USBT15	3 ects
Droit de la construction	USBT97	3 ects
Management de projet BIM	USBT20	6 ects
Projet de préparation et d'organisation de chantier	USBTN8	6 ects
Management et organisation des entreprises de BTP	USBTM5	6 ects
Communication professionnelle	USBTM2	3 ects
Management d'équipe	USBTM3	3 ects
Anglais	USBTM6	3 ects
Innovation et transitions dans le BTP	BTP196	3 ects
Projet tutoré de LP Génie civil et Construction (année 3)	UABT17	12 ects
Expérience professionnelle de LP Génie civil et Construction (année 3)	UABT18	6 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