

Licence Sciences, Technologies, Santé mention Génie civil parcours Ingénierie du bâtiment en formation continue hors temps de travail

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CNAM NOUVELLE AQUITAINE
Accueil
05.57.59.23.00
contact@cnam-nouvelle-aquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

La première année de licence (L1) est accessible aux titulaires d'un bac ou d'un diplôme de niveau équivalent. L'accès au diplôme de niveau équivalent. L'accès au diplôme peut également se faire en L1, L2 ou L3 par le dispositif de la validation des études supérieures (VES). Il est également possible d'utiliser le dispositif 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/>

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Objectifs Objectif de la Mention La Licence Génie civil du Cnam a pour objectif de former des cadres techniques dans le domaine du bâtiment et des travaux publics. Les deux premières années de licence proposent un socle scientifique et technique dans le domaine du génie civil et de la construction durable. Les deux premières années de licence 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 : 1 - Ingénierie des structures 2 - Ingénierie des travaux Publics 3 - Ingénierie du bâtiment 4 - Géotechnique 5 - Aménagement et Environnement Objectifs du parcours Le parcours ingénierie du bâtiment en formation continue hors temps de travail ? a pour ambition de former aux méthodologies et réglementations en vigueur dans la profession des techniciens experts des travaux publics capables de : - analyser une problématique d'ingénierie de BTP, la formaliser et la résoudre en mobilisant les concepts fondamentaux des sciences de l'ingénieur (mathématiques appliquées, sciences des matériaux, mécanique, mécanique des fluides, thermique, acoustique, ...) afin d'objectiver la prise de décision par des éléments quantitatifs. - sélectionner, interpréter, analyser et synthétiser les données d'un dossier d'appel d'offre de BTP afin d'identifier les caractéristiques et les risques de l'opération. - concevoir et dimensionner des ouvrages ou des équipements courants de travaux publics dans le respect des règles de l'art et du contexte normatif national et européen. - communiquer techniquement le résultat des études techniques pour produire des notes de calcul et des schémas techniques en utilisant les codes et usages en vigueur dans la profession. - étudier 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'offre. - établir les méthodes de construction, les plans de phasage, le dimensionnement moyens de production,

Contenu et modalités d'organisation

Total de 180 ECTS L1 - 60 ECTS MVA005 - Calcul différentiel et intégral / 6 ECTS MVA006 - Applications de l'Analyse à la Géométrie, Initiation à l'Algèbre Linéaire / 6 ECTS BTP001 - Construction / 6 ECTS BTP002 - Mètre, études de prix et économie de la construction / 6 ECTS BTP003 - Maquette numérique / 6 ECTS BTP004 - Réhabilitation / 6 ECTS BTP009 - Matériaux de construction / 6 ECTS UABT01 - Expérience professionnelle (L1) / 18 ECTS L2 - 60 ECTS BTP005 - Résistance des matériaux / 6 ECTS BTP006 - Géotechnique / 6 ECTS BTP007 - Béton armé et précontraint / 6 ECTS BTP008 - Constructions métalliques et bois / 6 ECTS BTP010 - Technologie de chantier / 6 ECTS BTP012 - Topographie / 6 ECTS BTP013 - Physique du bâtiment / 6 ECTS UABT02 - Expérience professionnelle (L2) / 18 ECTS L3 - 60 ECTS UTC110 - Mathématiques appliquées / 3 ECTS UTC102 - Sciences des matériaux / 3 ECTS UTC103 - Résistance des matériaux / 3 ECTS UTC104 - Mécanique des sols / 3 ECTS UTC105 - Thermique, acoustique, mécanique des fluides / 3 ECTS 18 crédits à choisir parmi : (18 ECTS) BTP111 - Thermique du bâtiment / 3 ECTS BTP112 - Acoustique du bâtiment / 3 ECTS BTP117 - Chauffage, ventilation, climatisation / 3 ECTS BTP118 - Systèmes énergétiques du bâtiment / 3 ECTS BTP119 - Electricité du bâtiment / 3 ECTS BTP121 - Bâtiment intelligent / Smart Building / 3 ECTS PUCN06 - 18 ECTS au choix, après accord du responsable du diplôme / 18 ECTS ----- Une UE à choisir parmi : (6 ECTS) ANG100 - Anglais général pour débutants / 6 ECTS ANG320 - Anglais professionnel / 6 ECTS ----- BTP196 - Innovation et transitions dans le BTP / 3 ECTS UABT03 - Expérience professionnelle ou stage, et mémoire de Licence (L3) / 18 ECTS

Parcours de formation personnalisable ? Oui Non Type de parcours Mixte

Validation(s) Visée(s)

Licence mention génie civil - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Cette licence correspond à la première année du diplôme d'ingénieur BTP. Poursuite d'études possible au Cnam Nouvelle-Aquitaine vers un niveau Bac +5, le diplôme d'ingénieur BTP décliné en 2 spécialités : Ingénieur BTP spécialité Bâtiment (CYC8301A) Ingénieur BTP spécialité Travaux Publics (CYC8305A)

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00327402	du 01/09/2022 au 12/10/2025	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00353305	du 01/10/2023 au 01/04/2025	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC

00509768

du 14/10/2024 au
30/06/2027

Bègles (33)

CNAM NOUVELLE
AQUITAINE

MON
COMPTE
FORMATION

FPC