

## Licence Sciences mention Génie civil parcours Bâtiment et travaux publics (BTP)

## 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 :

a première année de licence (L1) est accessible aux titulaires d'un bac ou d'un diplôme de niveau équivalent. Le programme de L1/L2 est décrit dans le parcours?ingénierie du bâtiment?(LG03503A). La troisième année de licence (L3) est accessible aux titulaires d'un diplôme de technicien supérieur BTP (L2, BTS, DUT, DEUST). L'accès au diplôme peut également se faire en L1, L2 ou L3 par le dispositif de la validation des études supérieures (VES), en particulier pour les?titulaires d'un Bac+2/+3 dans le domaine de l'architecture ou des sciences et techniques. Il est également possible d'utiliser le dispositif de la validation des acquis professionnels et personnels (VAPP). **NOTA 1?**: Il est fortement recommandé de suivre une remise à niveau en mathématiques (MVA005 et MVA006) avant de s'engager dans le tronc commun scientifique (UTC). **NOTA 2?**: Une formation de base sur les outils de maquette numérique est un prérequis indispensable. Si ce n'est pas le cas, il est demandé de valider BTP003 maquette numérique (6 ECTS) avant l'inscription aux UE numériques (en particulier BIM). Plus d'informations sur? : <http://btp.cnam.fr/presentation/validation-des-acquis-ves-vap-vae/>

## Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

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 (Spécialisé) en HTT 100% FOAD 2 - Ingénierie des travaux Publics (Généraliste) en HTT 100% FOAD 3 - Ingénierie du bâtiment (Généraliste) en HTT 100% FOAD 4 - Géotechnique (Spécialisé) en HTT 100% FOAD 5 - Aménagement et Environnement (Spécialisé) en HTT 100% FOAD 6 - Économie de la construction (professionnalisant) en HTT 100% FOAD et en Alternance 7 - BIM (professionnalisant) en HTT hybride à Paris et en Alternance 8 - Management de projet et de travaux (professionnalisant) en HTT 100% FOAD et en Alternance 9 – Energétique et fluides du bâtiment (professionnalisant) en HTT 100% FOAD et en Alternance 10 - Maintenance et gestion des infrastructures (professionnalisant) en Alternance 11 - Ingénierie et construction bois (professionnalisant) en Alternance Objectifs du parcours ingénierie des travaux publics en formation continue hors temps de travail? 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

## 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 - Métré, 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 BTP012 - Topographie / 6 ECTS BTP019 - Travaux Pratiques de géotechnique / 6 ECTS BTP020 - Géologie / 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) BTP106 - Béton armé / 3 ECTS BTP109 - Fondations / 3 ECTS BTP110 - Soutènements / 3 ECTS BTP125 - Voirie et réseaux divers / 3 ECTS BTP126 - Terrassements / 3 ECTS BTP127 - Routes / 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  Type de parcours  Modularisé

## 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

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00158572	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Pau (64)	CNAM PAU		MON COMPTE FORMATION	FFC

<b>00158564</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Angoulême (16)	<b>CNAM - CENTRE D'ANGOULÊME</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158570</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	La Rochelle (17)	<b>CNAM - CENTRE DE LA ROCHELLE</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158573</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Chasseneuil- du-Poitou (86)	<b>CNAM - CENTRE DE POITIERS</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158566</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Talence (33)	<b>CNAM NOUVELLE AQUITAINE</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158571</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Niort (79)	<b>CNAM - CENTRE DE NIORT</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158567</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Anglet (64)	<b>CNAM ANGLET</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158569</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Limoges (87)	<b>CNAM - CENTRE DE LIMOGES</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158565</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Brive-la- Gaillarde (19)	<b>CNAM - CENTRE DE BRIVE</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00158568</b>	du 01/09/2019 au 30/09/2023	Guéret (23)	<b>CNAM - CENTRE DE LIMOGES</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>
<b>00327400</b>	du 01/09/2022 au 30/06/2025	Bègles (33)	<b>CNAM NOUVELLE AQUITAINE</b>	<b>MON COMPTE FORMATION</b>	<b>FPC</b>