

# Diplôme d'ingénieur Spécialité Bâtiment et travaux publics parcours Travaux publics 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 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST  
(Niveau 5 européen)

### Conditions d'accès :

La première année d'ingénieur est accessible aux titulaires d'un Bac+2/+3 du secteur BTP. Il est conseillé de suivre préalablement les UE BTP005 résistance des matériaux et BTP006 géotechnique. L'accès au diplôme peut également se faire 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-hit-validation-des-acquis-ves-vap-vae/>

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Le diplôme d'ingénieur Travaux publics du Cnam permet de monter en compétences scientifiques, techniques et managériales, les techniciens supérieurs du BTP en activité afin de les préparer à l'exercice du métier d'ingénieur Travaux publics. Le diplôme s'adresse également à tous les professionnels du BTP, de l'architecture et de l'immobilier possédant un niveau Licence dans leur domaine. L'ingénieur des travaux publics (terrassements, routes, voiries, réseaux divers, smart city, fondations, géotechnique, génie civil et ouvrages d'art). Quel que soit le domaine professionnel, l'ingénieur BTP est susceptible d'intervenir dans son domaine d'expertise à toutes les phases du projet de construction, en travaux neufs comme en réhabilitation ; de la conception à la réalisation ; en position de maître d'ouvrage, de maître d'œuvre, d'ingénieur conseil, de contrôleur technique ou d'entrepreneur.

## Contenu et modalités d'organisation

Total de 180 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 BTP109 - Fondations / 3 ECTS BTP110 - Soutènements / 3 ECTS BTP125 - Voirie et réseaux divers / 3 ECTS BTP126 - Terrassements / 3 ECTS BTP127 - Routes / 3 ECTS BTP196 - Innovation et transitions dans le BTP / 3 ECTS ENG256 - Information et communication scientifique BTP / 3 ECTS ANG320 - Anglais professionnel / 6 ECTS UAEP04 - Expérience professionnelle / 18 ECTS L2 (60 ECTS) UAAD83 - Examen d'admission à l'école d'ingénieur / 0 ECTS BTP107 - Constructions métalliques / 3 ECTS BTP122 - Béton précontraint / 3 ECTS BTP123 - Ouvrages d'art / 3 ECTS BTP124 - Villes intelligentes / 3 ECTS BTP130 - BIM infrastructures et SIG / 6 ECTS 24 crédits à choisir : (24 ECTS) BTP108Constructions bois / 3 ECTS BTP114Préparation de chantiers / 3 ECTS BTP115Gestion de chantier / 3 ECTS BTP128Mécanique des structures / 3 ECTS BTP129Mécanique des milieux continus / 3 ECTS BTP131Béton armé II / 3 ECTS BTP132Constructions métalliques II / 3 ECTS BTP134Dynamique des structures / 3 ECTS BTP135Génie parasismique / 3 ECTS BTP140Géologie appliquée / 3 ECTS BTP141Reconnaitances géotechniques / 3 ECTS BTP142Ouvrages géotechniques / 3 ECTS BTP143Mécanique des Roches / 3 ECTS BTP144Géotechnique des ouvrages souterrains / 3 ECTS BTP145Note de synthèse en géologie / 3 ECTS BTP146Risque hydrologique et territoire / 3 ECTS BTP147Prévention de l'impact de nappe sur le bâti / 3 ECTS BTP148Dimensionnement du réseau pluvial / 3 ECTS BTP156Actions climatiques sur les constructions / 3 ECTS BTP157Constructions bois II / 3 ECTS BTP160Outils numériques pour le calcul de structures BTP / 6 ECTS BTP161Outils numériques pour le dimensionnement des structures béton armé / 6 ECTS BTP162Outils numériques pour le dimensionnement des structures métalliques / 6 ECTS BTP163Outils numériques pour le dimensionnement des structures bois / 6

...  
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**

## Validation(s) Visée(s)

Ingénieur diplômé du conservatoire national des arts et métiers spécialité bâtiment et travaux publics - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

Pas de suite de parcours possible au Cnam Nouvelle-Aquitaine.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00327399	du 01/09/2022 au 30/06/2025	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00353302	du 01/10/2023 au 30/06/2029	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		MON COMPTE FORMATION	FPC