le cnam

Bâtiment et travaux publics

Conseils ingénieur Bâtiment (HTT)

Ingénieur Bâtiment

Hautement qualifié techniquement, l'ingénieur bâtiment est un cadre qui travaille en équipe, prend des décisions et assume des responsabilités. Il conçoit et dimensionne les bâtiments de logements ou de bureaux. Si un chantier avance, c'est grâce à l'ingénieur BTP. Un intitulé de métier qui recouvre plusieurs réalités : Le commercial, la maîtrise d'ouvrage, la maîtrise d'oeuvre, les études techniques (fondations, structures, énergétique, fluides, ...), les études de prix, la préparation de chantier, les méthodes, les travaux. L'ingénieur travaux est le profil le plus recherché sur le marché. Sur un chantier il est secondé par des conducteurs de travaux et assure la bonne marche du chantier. Il dirige les équipes, veille au respect du budget et des délais. Petits travaux ou grands projets de construction, l'ingénieur bâtiment est partout. Dans les entreprises du bâtiment, il fait sortir de terre un supermarché ou un lotissement. Il est présent à chaque étape : recherche de l'affaire, étude technique et chiffrage du projet, présentation au client, négociation, signature du contrat, étude et préparation de son exécution et, pour finir, réalisation des travaux.

Certifications

Le Cnam propose un parcours de formation en ingénierie du bâtiment permettant la délivrance successive de trois diplômes (Licence, Titre professionnel, Ingénieur) et permettant par un large choix d'UE de créer des profils de formation sur mesure pour s'adapter à votre projet professionnel

CC12200A Certificat Ingénierie du bâtiment (HTT)
CC12300A Ingénierie des enveloppes du bâtiment (HTT)
LG03503A Licence Bâtiment (HTT)
DIE3100A Chargé d'études bâtiment (HTT)
CYC8301A Ingénieur Bâtiment (HTT)

Prérequis

Prérequis obligatoires selon conditions d'admission au diplôme par VES ou par VAPP, ou remises à niveau conseillées

Semestre i ou ii

MVA005 Mathématiques (6 ECTS)
BTP001 Construction (6 ECTS)
BTP005 Résistance des matériaux (6 ECTS)
BTP010 Technologie de chantier (6 ECTS)

Semestre ii ou ii

MVA006 Mathématiques (6 ECTS)
BTP003 Maquette numérique (6 ECTS)
BTP007 Béton armé et précontraint (6 ECTS)
BTP008 Constructions métalliques et bois (6 ECTS)

Plan d'études conseillé

Démarrage en septembre ou en février

Semestre 1 : Licence L3

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)

Semestre 2 : Licence L3

ANGLAIS (6 ECTS) et Test d'anglais (0 ECTS)
12 ECTS BTP au choix selon maquette et programmation

Semestre 3 : Licence L3

UAAD83 Examen d'Admission à l'Ei-Cnam (0 ECTS)
12 ECTS BTP au choix selon maquette et programmation

Demande de licence de génie civil parcours bâtiment LG03503A (avec VES du mémoire pour les admis à l'Ei-Cnam).

Semestre 4 : Chargé d'études M1

12 ECTS BTP au choix selon maquette et programmation

Semestre 5 : Chargé d'études M1

12 ECTS BTP au choix selon maquette et programmation

Semestre 6 : Chargé d'études M1

12 ECTS BTP au choix selon maquette et programmation

Demande du Bac+4 du Cnam Chargé d'études bâtiment DIE3100A

Semestre 7 et 8 : Ingénieur M2

12 ECTS BTP au choix selon maquette et programmation
Test d'anglais de Niveau B2 (0 ECTS)
6 ECTS SHES Ei-Cnam au Choix
ENG222 Examen probatoire BTP (6 ECTS) puis UAMM83 Mémoire d'ingénieur BTP (6 ECTS)

Le site de la chaire de BTP a été conçu pour apporter une information complète et actualisée sur l'offre BTP du Cnam. Il sert de référence aux différents acteurs du Cnam pour le HTT comme pour l' Alternance.

Planning des UE HTT
Planning prévisionnel HTT 23/24

Informations, Inscriptions, scolarité, tarifs
Paris : Cnam-paris.fr
Régions : regions.cnam.fr

Suivi pédagogique des auditeurs parisiens
Appui et conseil aux centres régionaux

Chaire de BTP
web : btp.cnam.fr
Courriel : btp@cnam.fr
Case courrier EPN01
Accès 16-1-24
Cnam Paris
292, rue Saint-Martin 75003 Paris
Plan d'accès

Emplois/stages
Consulter les offres
Diffuser une offre d'emploi ou de stage

Recrutement d'enseignants
Postuler dans l'ensemble du réseau Cnam

Vous êtes en situation de handicap ?

https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/licence-ingenieur-batiment-htt-/conseils-ingenieur-batiment-htt--1158509.k