le cnam

Bâtiment et travaux publics

Conseils Ingénierie Travaux Publics (HTT)

Ingénieur Travaux Publics

Hautement qualifié techniquement, l'ingénieur Travaux Publics est un cadre qui travaille en équipe, prend des décisions et assume des responsabilités. Il conçoit et dimensionne des bâtiments, des ponts, des barrages, des routes et tous types d'ouvrages. 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, fluides, ...), les études de prix, la préparation de chantier, les méthodes, les travaux. Dans les entreprises de travaux publics, il prend en charge la construction et l'entretien des équipements collectifs : voiries et réseaux divers, terrassements, routes, ouvrages d'art, ...

Certifications

Le Cnam propose un parcours de formation en ingénierie des travaux publics 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

CC12000A Travaux Publics (HTT)
LG03502A Licence Travaux Publics (HTT)
DIE4700A Chargé d'études Travaux Publics (HTT)
CYC8305A Ingénieur Travaux Publics (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

Tronc commun scientifique (à chaque semestre)

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 Travaux Publics LG03502A (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 Travaux Publics DIE4700A

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-travaux-publics-htt-/conseils-ingenierie-travaux-publics-l