

Conseils Ingénieur BTP (HTT)

Hautement qualifié techniquement, l'**ingénieur BTP** 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. 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 du BTP est partout. Dans les entreprises de travaux publics, il prend en charge la construction et l'entretien des équipements collectifs : lignes de TGV, routes, canalisations, ... 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.

Diplôme d'ingénieur BTP: **CYC8301A**

Documents utiles :

[synoptique des UE BTP](#)
[tableau de notes de la L3 et du diplôme d'ingénieur](#)

Remise à niveau éventuelle au semestre 1 (si nécessaire)

MVA013 Mathématiques (6 ECTS)
BTP001 Construction (6 ECTS)
BTP005 Résistance des matériaux (6 ECTS)
BTP006 Géotechnique (6 ECTS)
BTP010 Technologie de chantier (6 ECTS)

Semestre 1 (ou semestre 2 si remise à niveau)

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 (ou semestre 3 si remise à niveau)

ANGLAIS (6 ECTS)
12 ECTS BTP au choix

Il est recommandé de présenter l'examen d'admission à l'Ei-Cnam au cours du semestre 3. C'est l'occasion de faire un bilan sur la formation au Cnam et de donner des conseils pour obtenir rapidement la licence de génie civil. L'année de L3 correspond en effet à la première année du diplôme d'ingénieur. La licence est obtenue en faisant la moyenne des UE alors que le diplôme d'ingénieur nécessite de valider chaque UE.

Licence L3 BTP : LG03502A



Emplois/stages

[Consulter les offres](#)
[Poster une offre](#)
[Recruter un apprenti](#)

Recrutement d'enseignants

[Postuler dans l'ensemble du réseau Cnam](#)

Contact pour les auditeurs

Se reporter à la fiche UE ou du diplôme

Contact pour les personnels du Cnam

Marie-José Cabana
@ : marie-jose.cabana@lecnam.net
Tel : 01 40 27 21 10
Case courrier EPN01
Accès 16-1-24 ([Plan d'accès](#))
Cnam Paris
292, rue Saint-Martin 75003 Paris

<http://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt/ingenieur-btp-htt/conseils-ingenieur-btp-htt-600595.kjsp?RH=1377186383>