

DEUST Génie civil (HTT)

Le technicien d'études

Le technicien d'études évalue le coût d'une construction ou de sa rénovation. Afin de bien comprendre les besoins du client, il examine de près le dossier : les plans, les pièces décrivant l'ouvrage, les notes administratives et techniques... Il participe à l'élaboration de propositions en réponse aux appels d'offres. En ce sens il a un rôle clé dans la mise au point de systèmes de construction plus respectueux de l'environnement, notamment en ce qui concerne les économies de ressources (eau, énergie). Il définit ensuite la quantité de matériaux et le matériel nécessaires (gros œuvre, couverture, menuiserie, revêtement de sol, plafond, plâtrerie...). Il en calcule le coût ainsi que celui de la main-d'œuvre. Il consulte alors les fournisseurs, compare les prix, parfois les négocie, et établit des devis. Il rédige le cahier des charges, assure la préparation et le suivi du chantier ainsi que la gestion du budget alloué. Il peut établir le planning pour la réalisation du chantier.

Le technicien effectue les études nécessaires à la conception et la réalisation d'un projet de construction. Il intervient dès l'avant-projet en liaison avec les commerciaux. Il définit les différents éléments et équipements à l'intérieur d'une enveloppe financière donnée et propose des solutions susceptibles d'en faire varier le montant. En ce sens il a un rôle clé dans la mise au point de systèmes de construction plus respectueux de l'environnement, notamment en ce qui concerne les économies de ressources (eau, énergie). Il choisit et définit le mode opératoire de construction en veillant au respect des règles de sécurité et d'environnement, puis établit et transmet au conducteur de travaux : les moyens nécessaires en hommes (nombre, qualifications) et les plannings d'exécution, les moyens nécessaires en matériels et matériaux et l'échelonnement de leur livraison. En phase de réalisation du projet, il préconise des ajustements en fonction des contraintes du terrain, et analyse les comptes rendus des chantiers afin d'enrichir les éléments d'une base de données. Le responsable méthodes travaille dans une moyenne ou une grande entreprise du Bâtiment ou des Travaux Publics, où il a le statut de technicien ou d'ingénieur selon l'organisation de l'entreprise. Son parcours est généralement celui d'un homme de chantier – conducteur de travaux ou géomètre – qui a évolué vers les méthodes. Polyvalent, il a une très bonne connaissance des travaux, associée à des qualités d'organisation et à un sens relationnel qui lui permet de faire adhérer ses collègues aux méthodes qu'il préconise. En savoir plus :

<https://www.metiers-btp.fr/>

UE

[BTP001 Construction](#)

[BTP002 Métré, prix, économie](#)

[BTP003 Maquette numérique](#)

[BTP004 Réhabilitation](#)

[BTP005 Résistance des matériaux](#)

[BTP006 Géotechnique](#)

[BTP007 Béton armé et précontraint](#)

[BTP008 Constructions métalliques et bois](#)

[BTP009 Matériaux de construction](#)

[BTP012 Topographie](#)

[BTP013 Physique du bâtiment](#)

Blocs CPF spécifiques :

...

Certificat Professionnel (Diplôme du Cnam)

[CP5300A technologie de la construction \(HTT\)](#)

[CP5400A Bases Scientifiques du BTP \(HTT\)](#)

DEUST (Diplôme National du Ministère de l'enseignement supérieur)

[DUS0110A DEUST Génie Civil \(HTT\)](#)

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 ?



Qualiopi 
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

<https://btp.cnam.fr/hors-temps-de-travail-htt-/deust-btp-genie-civil-htt-/deust-genie-civil-htt--1253534.kjsp?RH=1618579>