

# GÉNIE CIVIL BTP



Les métiers du Génie Civil BTP sont nombreux et présentent une importante diversité.

Situés dans l'un des premiers secteurs d'activités économiques, ils trouvent à s'exercer dans les activités de conception, de construction, d'exploitation et de réhabilitation de bâtiments (construction, réhabilitation, rénovation) et d'infrastructures (routes, réseaux assainissement, ouvrages d'art et de génie civil).

Nombre de métiers et de fonctions sont en forte évolution et réclament des profils pointus en lien avec les exigences serrées des clients, l'importance croissante du développement durable, le développement de nouvelles formes de marchés (partenariat, marché public, PPP).

Les fonctions de bureau d'études et de méthodes s'avèrent essentielles pour mieux contrôler les contraintes de délai et de coût, travailler sur une organisation optimale de chantiers et garantir un process performant, de la conception de l'offre, sa commercialisation à sa réalisation.

La variabilité des marchés de la construction poussent les entreprises à se diversifier vers des activités de maintenance et d'entretien et à consolider la fonction commerciale. Les nouvelles fonctions liées à la qualité, à la sécurité et à l'environnement poussent également à une qualification accrue des profils recherchés par les entreprises.

L'offre de formation par apprentissage de Formation s'efforce de répondre à ces enjeux. Elle va du niveau DUT au niveau Master-Ingénieur en passant par plusieurs licences professionnelles.

## ▶ MÉTIERS

Chef de chantier, Conducteur de travaux, Géomètre, Technicien en bureau d'études, Dessinateur en bâtiment, Métreur, Attaché commercial, Chef de projets, Ingénieur génie civil, Economiste de la construction, ...

▶ [WWW.FORMASUP-NPC.ORG](http://WWW.FORMASUP-NPC.ORG)



Région  
Hauts-de-France

DUT Génie Civil – Construction Durable

Licence Professionnelle Métiers du BTP -  
Bâtiment et Construction :  
- Économiste de la Construction  
- Chef de Chantier

Licence Professionnelle Métiers du BTP -  
Bâtiment et Construction - Structures métalliques  
CCAO (Conception et calculs assistés par  
ordinateur)

Licence professionnelle Bâtiment et construction :  
- Arts et métiers du bâtiment

Master Génie Civil Architectural et Urbain

Ingénieur Polytech'Lille Géotechnique Génie Civil

Ingénieur diplômé de l'Ecole des Hautes Études  
d'Ingénieur

Formasup  
Nord - Pas de Calais

# DUT GÉNIE CIVIL – CONSTRUCTION DURABLE

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens supérieurs du BTP.

Les métiers visés couvrent les domaines de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'oeuvre et de la production dans les différents secteurs de la profession. La formation permet d'acquérir un ensemble de connaissances opérationnelles pour tous les problèmes d'un programme de travaux depuis la conception des ouvrages jusqu'à leur réalisation sur chantier.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Conducteur de travaux, Technicien de laboratoire des matériaux, Adjoint technique, Dessinateur en bâtiment, Calculateur, Métreur, Chef de chantier, Attaché commercial, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ IUT de Béthune

1230, rue de l'Université – BP 819  
62408 Béthune Cedex

03 21 63 23 00



---

# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP - BÂTIMENT ET CONSTRUCTION : ÉCONOMISTE DE LA CONSTRUCTION

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens supérieurs aux méthodes et aux outils de l'économie de la construction (méthodes UNTEC et outils informatiques associés, technique du coût global pour le bâtiment...).

Ce diplôme met l'accent sur l'estimation, le suivi économique des projets de construction et forme dans toutes les phases de la construction, de l'esquisse à la réalisation, en passant par la programmation et la conception de bâtiment. Les futurs diplômés posséderont de nombreuses compétences pour dialoguer avec l'ensemble des acteurs de la filière et s'adapter aux nouvelles techniques et évolutions réglementaires de la construction.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Économiste de la construction ou assistant, Métreur, Dessinateur du BTP, Technicien études et ingénierie, Promoteur, Maître d'oeuvre ou assistant, Chargé de gestion globale en immobilier, Chargé d'études techniques du BTP, Chargé d'affaires (bâtiment et travaux publics), Assistant Coordinnateur de projet (ingénierie), ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ISTV Université de Valenciennes

Campus du Mont Houy  
Bâtiment 3 – Le Mont Houy  
59313 Valenciennes Cedex 9

03 27 51 18 07



# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP - BÂTIMENT ET CONSTRUCTION : CHEF DE CHANTIER

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens supérieurs spécialisés et du personnel d'encadrement de petites équipes en entreprise de travaux, capables d'encadrer dans le secteur de la construction. Les diplômés sont familiers avec les différents corps de métier : gros œuvre, électricité, charpente, chauffage, plomberie, sanitaire, ...

## ▶ DÉBOUCHÉS

Chef de Chantier, Conducteur de travaux du bâtiment ou des travaux publics, Conducteur de travaux tous corps d'état ou de travaux second œuvre, Chef d'équipe, Métreur, Chargé d'études techniques du BTP, Chargé d'affaires (bâtiment et travaux publics), Technicien méthodes-ordonnancement-planification, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ISTV Université de Valenciennes

Campus du Mont Houy  
Bâtiment 3 – Le Mont Houy  
59313 Valenciennes Cedex 9

03 27 51 18 07



---

# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP - BÂTIMENT ET CONSTRUCTION : STRUCTURES MÉTALLIQUES CCAO (CONCEPTION ET CALCULS ASSISTÉS PAR ORDINATEUR)

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens de la construction métallique capables de faire une revue de conception d'ouvrage, de calculer des structures avec les outils de CAO, de gérer un environnement CAO en réseaux, de calculer un coût, d'analyser, d'organiser la fabrication et la pose avec les outils de CAO (méthodes, matériels, équipes de travail), de contrôler, de respecter les règles de sécurité, d'assurer la démarche qualité.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Calculateur, Dessinateur – Projeteur en bureau d'études, Chef de projet, à terme Conducteur de travaux en construction métallique, Responsable d'unité de production, Contrôleur (bureau de contrôle, expertise), ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ULCO CUEEP

50 Rue Ferdinand Buisson  
BP 653  
62228 Calais Cedex

03 21 46 06 80

christine.marquis@univ-littoral.fr



# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU BTP - BÂTIMENT ET CONSTRUCTION : ARTS ET MÉTIERS DU BÂTIMENT

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former sur des compétences scientifiques, techniques et organisationnelles nécessaires à la conduite de travaux, la transmission des savoirs et l'entrepreneuriat. Transmettre les savoirs et les savoir-faire du bâtiment, entreprendre et innover dans le bâtiment, conduire les travaux du bâtiment, ...

## ▶ DÉBOUCHÉS

Chef de chantier, Conducteur de travaux du bâtiment, Dessinateur du bâtiment, Formateur en bâtiment, Maître d'œuvre, Technicien d'études, Chef d'entreprise, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ Université des Compagnons

23 avenue Paul Michonneau  
62 000 Arras

03 21 48 23 88  
arras@compagnonsdutourdefrance.org



---

# MASTER GÉNIE CIVIL ARCHITECTURAL ET URBAIN

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres supérieurs du secteur du bâtiment et de l'urbain ayant des compétences en maîtrise d'ouvrage et notamment en montage d'opérations immobilières et en gestion de patrimoine immobilier (en ingénierie et maîtrise d'œuvre, en conduite de travaux, en études de prix et de méthodes en entreprise...). Le Master prépare à la gestion du processus de construction, de la phase préalable des « études de faisabilité » jusqu'à la réalisation des travaux sur chantier, en passant par la gestion des équipes de projet et le contrôle des opérations.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Moniteurs d'opérations immobilières, Gestionnaire de patrimoine immobilier, Chef de projet (BTP), Conducteur de travaux (BTP), Contrôleur technique, Chargé d'affaires, Économiste de la construction, Collaborateur de MO ou MOE, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ ISTV Université de Valenciennes

Campus du Mont Houy  
Bâtiment 3 – Le Mont Houy  
59313 Valenciennes Cedex 9

03 27 51 18 07



# INGÉNIEUR POLYTECH' LILLE GÉOTECHNIQUE GÉNIE CIVIL

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs à double compétence Géotechnique et Génie Civil, acteurs majeurs des opérations liées à la production des ouvrages du Génie Civil, tant dans la phase d'études que durant la phase constructive. Les ingénieurs par leurs solides connaissances du métier et de l'entreprise, développent des compétences tant techniques qu'en matière de gestion, de management ou de conduite de projet.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieur en bureau d'études (études de sols, calcul des fondations, conception des ouvrages), méthodes, Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, Organisation-pilotage-coordination, Contrôle technique, qualité sécurité environnementale, Conduite de travaux, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ Polytech' Lille

Cité Scientifique  
Avenue Paul Langevin  
59655 Villeneuve d'Ascq cedex

03 28 76 73 83



---

# INGÉNIEUR DIPLÔMÉ DE L'ÉCOLE DES HAUTES ETUDES D'INGÉNIEUR

## ▶ OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des ingénieurs généralistes ouverts sur le monde avec une coloration forte dans le secteur du BTP. Développer une culture scientifique large et donner une formation solide dans le domaine du BTP. Développer des compétences managériales.

## ▶ DÉBOUCHÉS

Ingénieurs dans le Bâtiment et les Travaux Publics. Par exemple dans les travaux, les méthodes, l'assistance à la maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre, les études de prix, les bureaux d'études ou bureaux de contrôle, ...

## ▶ LIEU DE FORMATION

### ▶ HEI

13 rue de Toul  
59046 Lille Cedex

03 28 38 48 58



L'APPRENTISSAGE DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
DUT - LICENCES - MASTERS - INGÉNIEURS

APPRENTI  
DANS L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
MON AVENIR,  
JE M'Y VOIS DÉJÀ.



PLUS D'INFOS SUR [WWW.FORMASUP-NPC.ORG](http://WWW.FORMASUP-NPC.ORG)

