

# Bachelor Universitaire de Technologie Travaux publics

BUT GC-CD



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Composante  
IUT Nord  
Franche-Comté,  
site de Belfort



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Le B.U.T. Génie Civil- Construction Durable vise à la formation de collaborateur·rice·s polyvalent·e·s participant à des fonctions de responsabilité aux différentes étapes de l'acte de construire : maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre et bureau d'études, entreprises de réalisation et facility management.

L'objectif est de former de futur·e·s professionnel·le·s aux ouvrages et modes constructifs respectueux de l'environnement compatibles avec les enjeux du développement durable.

Trois parcours accessibles à partir de la 2e année :

# Parcours Travaux bâtiment

# Parcours Travaux Publics

# Parcours Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments

## Objectifs

### Parcours travaux publics

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens qui exerceront dans le secteur des Travaux Publics, depuis la phase conception jusqu'à la fin de vie de l'ouvrage.

Secteurs d'activités : entreprises du secteur du bâtiment, maîtrise d'ouvrage (collectivités territoriales), maîtrise d'œuvre, cabinets d'architectes, bureaux de contrôle.

## Savoir-faire et compétences

Le diplôme se décompose en 5 grandes compétences à développer en trois ans pour vous permettre de vous intégrer dans les métiers **du Bâtiment et des Travaux Publics (BTP)** :

- Élaborer les solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment.
- Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de travaux publics.
- Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP.
- Organiser un chantier de BTP.
- Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie.

Les diplômés assistent les ingénieurs et doivent être en mesure de comprendre le sens et les finalités des différentes étapes de l'acte de construire :

- Participer à la préparation, au contrôle et à la gestion des travaux de construction
- Interagir avec les intervenants de l'acte de construire autour de la maquette BIM
- Encadrer une équipe
- Gérer les approvisionnements en matériaux et en matériels
- Faire appliquer les normes de sécurité et d'environnement
- Assurer la qualité technique et le respect des délais de livraison

- Établir les plans sous la supervision de l'ingénieur
- Calculer et dimensionner les structures et les équipements techniques

---

## Dimension internationale

Le B.U.T GC-CD donne l'opportunité aux étudiants d'étudier dans un établissement Canadien :

- un semestre en 2<sup>e</sup> année
- une année complète en 3<sup>e</sup> année (à l'ETS Montréal ou l'Université de Chicoutimi).

Les étudiants peuvent également acquérir une expérience internationale au travers de stage tout au long de la formation

---

## Organisation

---

### Ouvert en alternance

**Type de contrat** : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

**Alternance** : par contrat d'apprentissage ou de professionnalisation à partir de la 2<sup>e</sup> année, ou la 3<sup>e</sup> année.

---

### Stages

---

## Admission

---

### Conditions d'admission

<https://admission.univ-fcomte.fr/>

---

## Modalités d'inscription

<https://admission.univ-fcomte.fr/>

---

## Public cible

### Baccalauréats généraux

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi les enseignements de spécialité suivants :

- Sciences de l'ingénieur ;
- physique chimie ;
- maths ;
- numériques et sciences informatiques ;
- sciences de la vie et de la terre.

### Baccalauréats technologiques ;

- Séries STI2D et STL.

### Autres

- Diplôme d'Accès aux Études Universitaires B ;
- possibilité de Validation des Acquis pour les non-bacheliers ou accès en formation continue.

---

## Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'Al : [🔗](#)

[Documents utiles - SeFoC'Al](#)

## Infos pratiques

---

### Contacts

Scolarité IUT NFC

☎ 03 84 58 77 12 / 77 13

✉ [sae-iutnfc@univ-fcomte.fr](mailto:sae-iutnfc@univ-fcomte.fr)

---

### Autres contacts

Responsable de formation :

🔗 [but-gccd-belfort@univ-fcomte.fr](mailto:but-gccd-belfort@univ-fcomte.fr)

# Programme

## BUT Génie Civil - Construction durable Tronc commun 1re année IUT NFC

### Semestre 01

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE11 Elaborer des solutions tech. d'un projet Bâtiment	Unité d'enseignement				6 crédits
UE12 Elaborer des solutions tech. d'un projet TP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE13 Dimensionner des ouvrages et des équipements du BTP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE14 Organiser un chantier de BTP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE15 Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Unité d'enseignement				6 crédits

### Semestre 02

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE21 Elaborer des solutions tech. d'un projet Bâtiment	Unité d'enseignement				6 crédits
UE22 Elaborer des solutions tech. d'un projet TP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE23 Dimensionner des ouvrages et des équipements du BTP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE24 Organiser un chantier de BTP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE25 Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie	Unité d'enseignement				6 crédits

## BUT Génie Civil - Construction durable parcours Travaux publics 2e année, IUT NFC

### Semestre 03

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE31 Elaborer des solutions tech. d'un projet bâtiment	Unité d'enseignement				6 crédits

UE32 Elaborer des solutions tech. d'un projet TP	Unité d'enseignement	6 crédits
UE33 Dimensionner des ouvrages et des équipements du BTP	Unité d'enseignement	6 crédits
UE34 Organiser un chantier de BTP	Unité d'enseignement	6 crédits
UE35 Piloter techniquement un ouvrage	Unité d'enseignement	6 crédits

#### Semestre 04

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE41 Elaborer des solutions tech. d'un projet bâtiment	Unité d'enseignement				6 crédits
UE42 Elaborer des solutions tech. d'un projet TP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE43 Dimensionner des ouvrages et des équipements du BTP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE44 Organiser un chantier de BTP	Unité d'enseignement				6 crédits
UE45 Piloter techniquement un ouvrage	Unité d'enseignement				6 crédits

### BUT Génie Civil - Construction durable parcours Travaux publics 3e année, IUT NFC

#### Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE52 Elaborer des solutions tech. d'un projet TP	Unité d'enseignement				10 crédits
UE54 Organiser un chantier de BTP	Unité d'enseignement				10 crédits
UE55 Piloter techniquement un ouvrage	Unité d'enseignement				10 crédits

#### Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE62 Elaborer des solutions tech. d'un projet TP	Unité d'enseignement				10 crédits

UE64 Organiser un chantier de BTP

Unité  
d'enseignement

10 crédits

UE65 Piloter techniquement un ouvrage

Unité  
d'enseignement

10 crédits