UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT GC-CD

Niveau d'étude visé
BAC +3

Composante
IUT Nord Franche-Comté, site de Belfort

Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Bachelor Universitaire de Technologie Bureau d'études conception
- Bachelor Universitaire de Technologie Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments
- Bachelor Universitaire de Technologie Travaux bâtiment
- Bachelor Universitaire de Technologie Travaux publics

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 : maitrise d'ouvrage, maitrise 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

Savoir-faire et compétences

Compétences visées :
Gestion de projets
Techniques de construction : fondations, structures, équipements techniques, stabilité des constructions, questions de confort thermique, acoustique et visuel, choix des matériaux, terrassement, aménagements routiers, ouvrages d'art...
Connaissances opérationnelles pour tous les problèmes d'un programme de travaux, de la conception des ouvrages jusqu'à leur réalisation sur chantier

Les cinq blocs de compétences du futur programme national sont :
Élaborer des 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.

Dimension internationale

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

- un semestre en 2e année
- une année complète en 3e 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

Contrôle des connaissances

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences sont disponibles en téléchargement ci-dessous :

Télécharger le fichier «MCC BUT Génie Civil - Construction durable Tronc commun 1re année IUT NFC 2026-07-17.pdf» (167.3 Ko)

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences des parcours sont disponibles dans chaque parcours.

Ouvert en alternance

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

Alternance : par contrat d'apprentissage ou de professionnalisation à partir de la 2e année, ou la 3e année.

Stages

Admission

Conditions d'admission

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

Modalités d'inscription

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

Public cible

Bacs 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

Bacs technologiques
Toutes spécialités

Autres
Diplômes d'Accès aux Études Universitaires A et 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

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 connaitre les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'Al : Documents utiles - SeFoC'Al

Et après

Insertion professionnelle

Technicien·ne bâtiment ou travaux publics en phase conception ou préparation
Assistant·e maitrise d'œuvre bâtiment
Technicien·ne bâtiment ou travaux publics dans un bureau d'études techniques en phase EXE
Assistant·e maitrise d'œuvre travaux publics
Dessinat·rice·eur projeteur dans un BET structures
Chargé·e d'études dans un BET thermique ou fluides
Technicien·ne dans un BET géotechnique
Technicien·ne dans un bureau des méthodes ou dans un service étude de prix en Bâtiment ou Travaux publics
Conduct·rice·eur de travaux dans une entreprise de BTP
Chef·fe de chantier dans une entreprise de BTP
Intervenant·e dans le domaine de la sécurité, de la protection de la santé ou de l'ordonnancement, du pilotage et de la coordination des travaux
Assistant·e maitrise d'ouvrage
Assistant·e maitrise d'œuvre
Coordonnat·rice·eur BIM
Technicien·ne en facility management

Infos pratiques

Contacts

Scolarité IUT NFC
03 84 58 77 12 / 77 13
sae-iutnfc@univ-fcomte.fr

Autres contacts

Responsable de la formation :
but-gccd-belfort@univ-fcomte.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Programme

Bachelor Universitaire de Technologie Bureau d'études conception

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 Bureau d'études conception 2e année IUT NFC

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

Semestre 3

	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 tout au long de sa vie	Unité d'enseignement				6 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE41 Elaborer des solutions tech. d'un ouvrage 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 tout au long de sa vie	Unité d'enseignement				6 crédits

BUT Génie Civil - Construction durable parcours Bureau d'études conception 3e année IUT NFC

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE51 Elaborer des solutions tech. d'un projet bâtiment	Unité d'enseignement				10 crédits
UE52 Elaborer des solutions tech. d'un projet TP	Unité d'enseignement				10 crédits
UE53 Dimensionner des ouvrages et des équipements du BTP	Unité d'enseignement				10 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE61 Elaborer des solutions tech. d'un projet bâtiment	Unité d'enseignement				10 crédits
UE62 Elaborer des solutions tech. d'un projet TP	Unité d'enseignement				10 crédits
UE63 Dimensionner des ouvrages et des équipements du BTP	Unité d'enseignement				10 crédits

Bachelor Universitaire de Technologie Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

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 Réhab. et amélioration des perf. env. des bâtiments 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 Réhab. et amélioration des perf. env. des bâtiments 3e année, IUT NFC

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE51 Elaborer des solutions tech. d'un projet bâtiment	Unité d'enseignement				10 crédits
UE53 Dimensionner des ouvrages et des équipements du BTP	Unité d'enseignement				10 crédits
UE55 Piloter techniquement un ouvrage	Unité d'enseignement				10 crédits

Semestre 06

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE61 Elaborer des solutions tech. d'un projet bâtiment	Unité d'enseignement				10 crédits
UE63 Dimensionner des ouvrages et des équipements du BTP	Unité d'enseignement				10 crédits
UE65 Piloter techniquement un ouvrage	Unité d'enseignement				10 crédits

Bachelor Universitaire de Technologie Travaux bâtiment

BUT Génie Civil - Construction durable parcours Travaux bâtiment 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

	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 bâtiment 3e année, IUT NFC

Semestre 05

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE51 Elaborer des solutions tech. d'un projet bâtiment	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
UE61 Elaborer des solutions tech. d'un projet bâtiment	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

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

Semestre 01

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

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

Bachelor Universitaire de Technologie Travaux publics

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2026