



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Composante
IUT de Belfort-
Montbéliard,
site de Belfort

Parcours proposés

- Bachelor Universitaire de Technologie Bureau d'études conception Génie civil - construction durable
- 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 : 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

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.

Admission

Conditions d'admission

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.

Et après

Insertion professionnelle

- # Technicien·ne bâtiment ou travaux publics en phase conception ou préparation
- # Assistant·e maîtrise d'œuvre bâtiment
- # Technicien·ne bâtiment ou travaux publics dans un bureau d'études techniques en phase EXE
- # Assistant·e maîtrise 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 maîtrise d'ouvrage
- # Assistant·e maîtrise d'œuvre

- # Coordonnat·rice·eur BIM
- # Technicien·ne en facility management

Infos pratiques

Autres contacts

Contact :  [Scolarité de l'IUT de Belfort-Montbéliard](mailto:Scolarité.de.l'IUT.de.Belfort-Montbéliard)

Responsable(s) de la formation

 but-gccd-belfort@univ-fcomte.fr

Programme

Bachelor Universitaire de Technologie Bureau d'études conception Génie civil - construction durable

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

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
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

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

	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
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
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