



# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## BUT Génie Civil - Construction Durable



Obtention d'un diplôme d'Etat national construit sur 3 ans délivrant un grade de licence (180 ECTS, BAC+3)



Favorisant une meilleure insertion professionnelle, et la mobilité, grâce à une reconnaissance européenne et internationale



Diplôme universitaire professionnalisant avec des stages : 3 semaines en BUT1 / 6 semaines en BUT2 / 17 semaines en BUT3



Alternance possible sur tous les parcours à partir du BUT2

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif du BUT Génie Civil - Construction Durable est de former des jeunes pour leur ouvrir les portes du monde professionnel.

Pour ce faire, la formation s'appuie sur 2 piliers.

- **Le pilier technologique** couvre les différentes filières de la construction (structures en béton armé, bois ou métal - étude des matériaux, géotechnique, terrassements - équipements techniques et gestion des énergies - réseaux, voirie - études de maîtrise d'œuvre - méthodes d'organisation des chantiers) et garantit l'insertion professionnelle directe.

- **Le pilier scientifique** étaye la compréhension des technologies étudiées (mécanique des structures, mécanique des fluides, thermodynamique, physique appliquée, maths), et ouvre la voie vers des poursuites d'études à bac+5.

Et enfin, elle amène l'étudiant à évoluer dans l'environnement professionnel tout au long des 3 ans de formation, où le savoir être est développé grâce à différentes activités et aux enseignements de communication et de langue vivante.

### 3 PARCOURS PROPOSÉS À PARTIR DE LA 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

Vous pouvez choisir un parcours de spécialité :

#### ► Travaux bâtiment (BAT)

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens qui exerceront dans le secteur de la construction des bâtiments en phase travaux.

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS :

Les entreprises du secteur du Bâtiment, les maîtres d'ouvrage (collectivités territoriales), les maîtres d'œuvre, cabinets d'architectes, bureaux de contrôle.

#### MÉTIERS CIBLÉS :

Chef de chantier Bâtiment, Conducteur de travaux Bâtiment, Conducteur de travaux en maisons individuelles, Conducteur de travaux Bâtiment tout corps d'état entreprise, Chargé d'affaire Bâtiment tout corps d'état, Responsable de programme de promotion immobilière, Coordonnateur Ordonnancement-Pilotage - Coordination, Technicien Sécurité Protection Santé.



# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## BUT Génie Civil - Construction Durable

### ► Travaux publics (TP)

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens qui exerceront dans le secteur des Travaux Publics en phase travaux.

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS :

Entreprises de travaux publics, collectivités territoriales, aménageurs.

#### MÉTIERS CIBLÉS :

Chef de chantier VRD (Voirie-Réseaux Divers), Chef de chantier Routes, Chef de chantier canalisateur, Conducteur de travaux Travaux Publics, Responsable en gestion de grands travaux routiers, Technicien des Travaux Publics, Technicien d'exploitation et de maintenance d'infrastructures ferroviaires, Technicien dans les collectivités territoriales, Responsable contrôle matériaux,

### ► Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments (RAPEB)

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens qui exerceront dans les secteurs de la réhabilitation des bâtiments dans le but d'améliorer leurs performances environnementales.

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS :

Entreprises du bâtiments, collectivités territoriales, bureaux d'études thermiques et fluides, cabinets d'architectes.

#### MÉTIERS CIBLÉS :

Chargé d'affaires CVC (Climatisation- Ventilation Chauffage), Diagnostiqueur énergétique, Chef de chantier équipements techniques,

Techniciens fluides, Conseiller en économie d'énergie et auditeur énergétique, Technicien de bureau d'études en thermique, Technicien en qualité environnementale des bâtiments

**Dès le BUT 2, l'alternance est accessible sur l'ensemble des parcours pour une durée de 2 années ou 1 année en BUT3.**

### POURSUITE D'ÉTUDES

- École d'ingénieurs
- École d'ingénieurs par alternance
- Master, à l'université

#### Conditions d'admission

Le recrutement s'effectue sur dossier via la procédure ParcoursSup.

Peuvent postuler :

#### • Les étudiants titulaires d'un baccalauréat général :

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi les enseignements de spécialité ou options suivants : « mathématiques » ; « physique-chimie » ; « sciences de l'ingénieur ».

#### • Les étudiants titulaires d'un baccalauréat Technologique STI2D :

- Ingénierie, innovation et développement durable.
- Spécialité innovation technologique et écoconception ; énergies et environnement ; architecture et construction.

#### • Les étudiants en réorientation :

- après une ou deux années de licence (L1 ou L2) ;
- après une ou deux années en classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE ou « Prépa ») ;
- après une ou deux années en premier cycle d'école d'ingénieur « Prépa intégrée ».

RNCP Bâtiment 35482 - Travaux publics 35483 - RAPEB 35484