

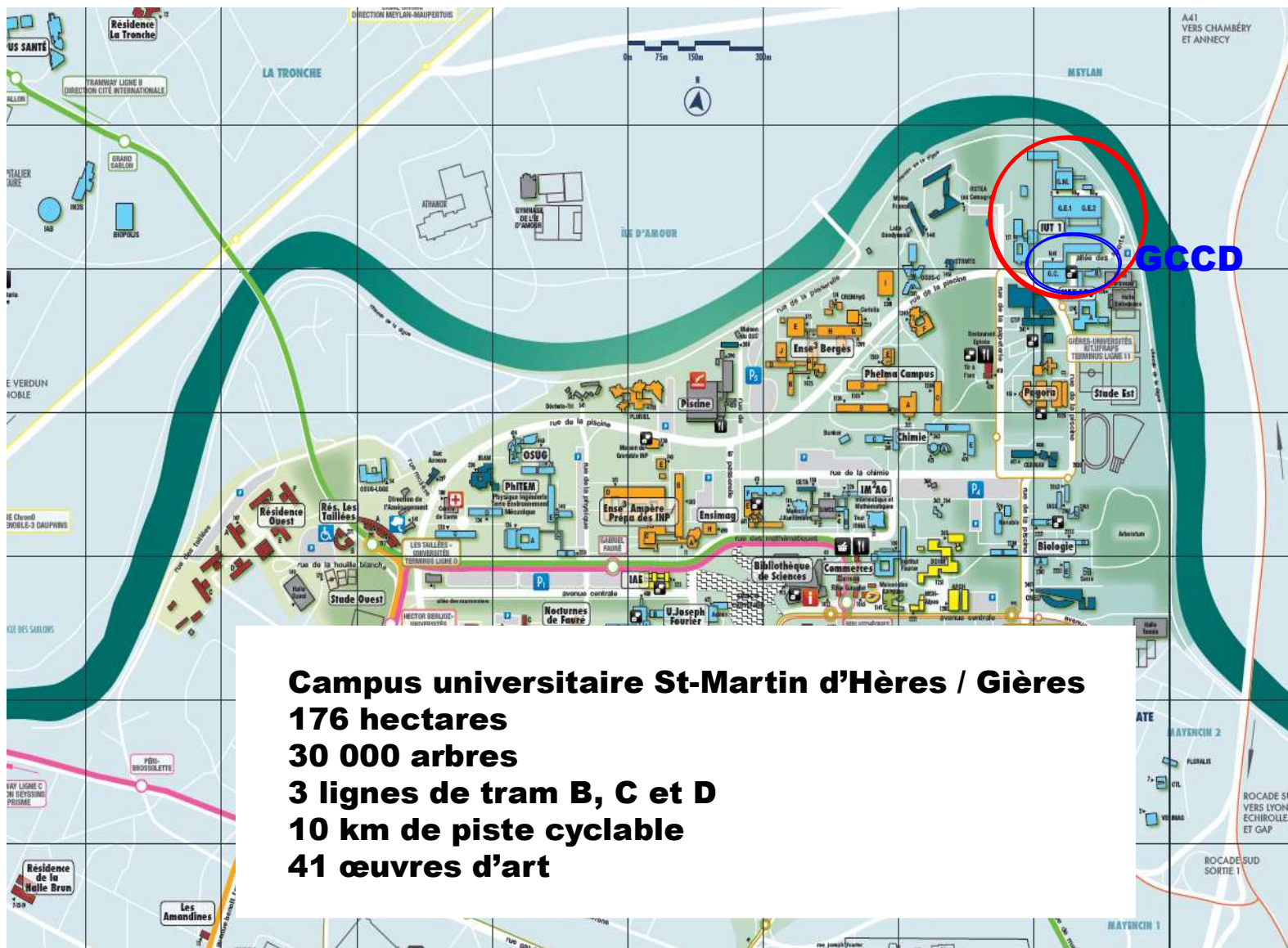


# Bienvenue au département Génie Civil Construction Durable

**Chef de département : Pascal VILLARD**







**Campus universitaire St-Martin d'Hères / Gières**  
**176 hectares**  
**30 000 arbres**  
**3 lignes de tram B, C et D**  
**10 km de piste cyclable**  
**41 œuvres d'art**

**27** enseignants statutaires

12 enseignants (agrégés et certifiés)

13 enseignants chercheurs (MCF et Prof.)

2 contractuels (CDD)

Environ **60** intervenants extérieurs (20 % des enseignements)

**2** secrétaires et **2** techniciens



# Le BUT Bachelor Universitaire de Technologie

**Insertion professionnelle**

**Poursuites  
d'étude**

## Attribution du BUT

**BUT3 : Parcours différenciés + Alternance possible**

**Poursuites  
d'étude**

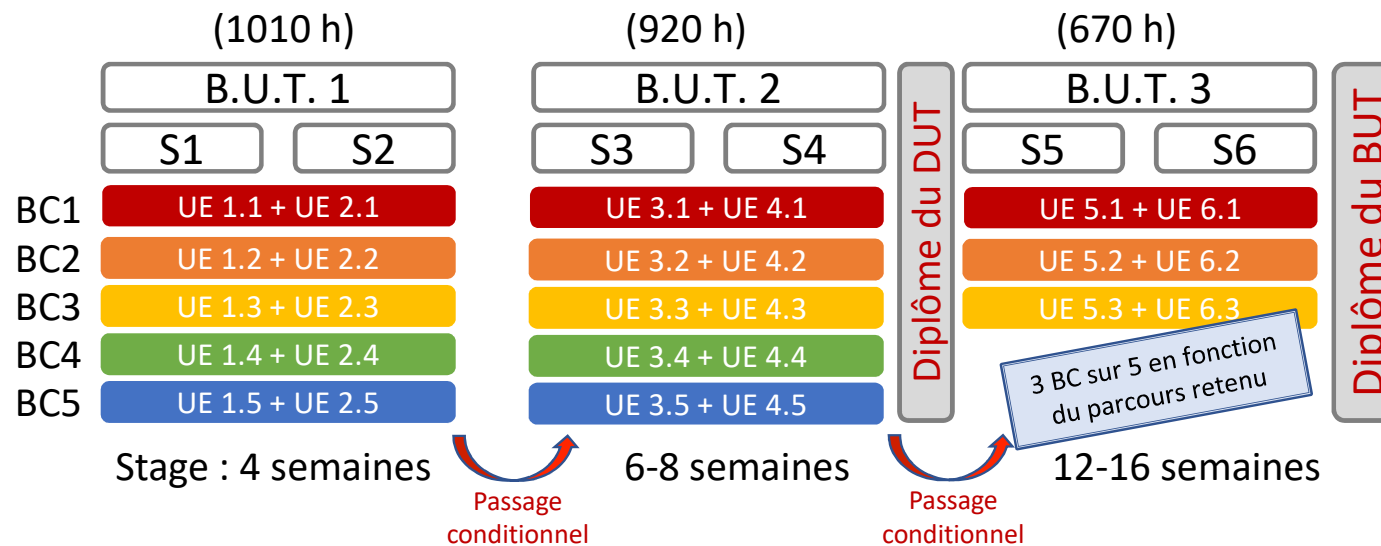
## Attribution du DUT

**BUT2 : Tronc Commun pour les Ressources + SAE par parcours**

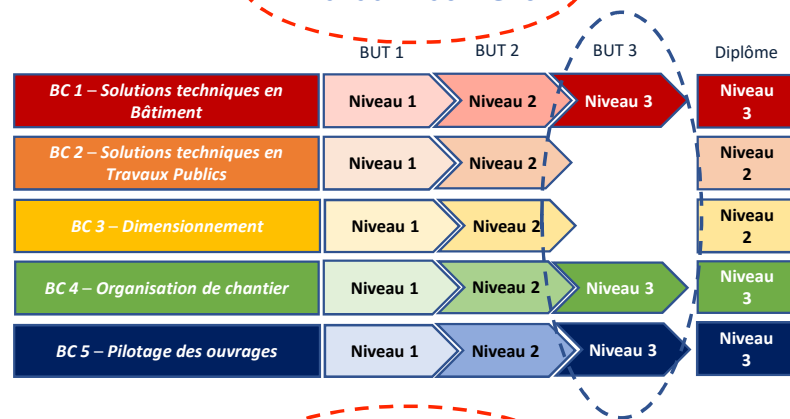
## Choix du parcours

**BUT1 : Tronc Commun (Ressources + SAE)**

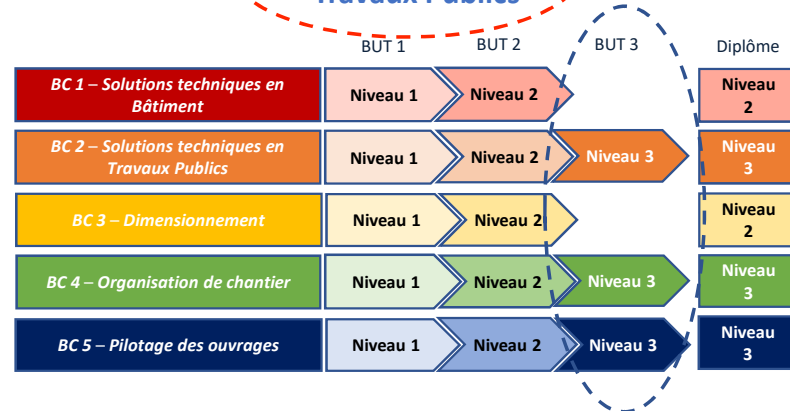
- ✓ 5 Blocs de compétences (BC1 : Solutions techniques en Bâtiment - BC2 : Solutions techniques en Travaux Publics - BC3 : Dimensionnement - BC4 : Organisation de chantier - BC5 : Pilotage des ouvrages). Chaque Bloc de compétences (BC) se compose d'Unités Enseignement UE réparties sur les trois années. Chaque UE comporte :
- Des ressources (Cours – TD – TP – Autres....)
  - Des SAÉ (Mise en situation professionnelle – Stages – TP – Projet – Travail autonomie – Autres....)



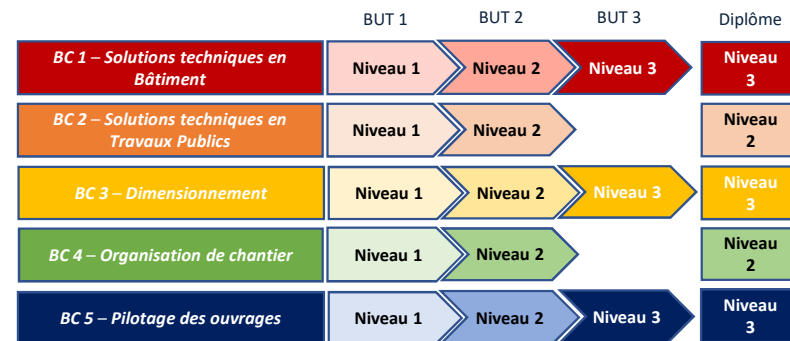
## Parcours 1 : Travaux Bâtiment



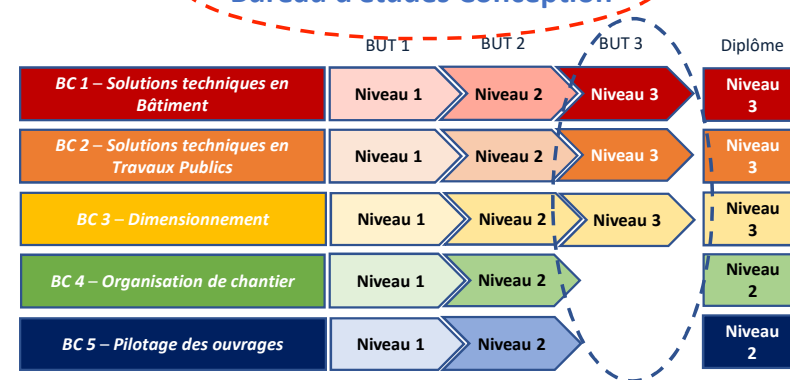
## Parcours 2 : Travaux Publics



## Parcours 3 : Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments



## Parcours 4 : Bureau d'études Conception

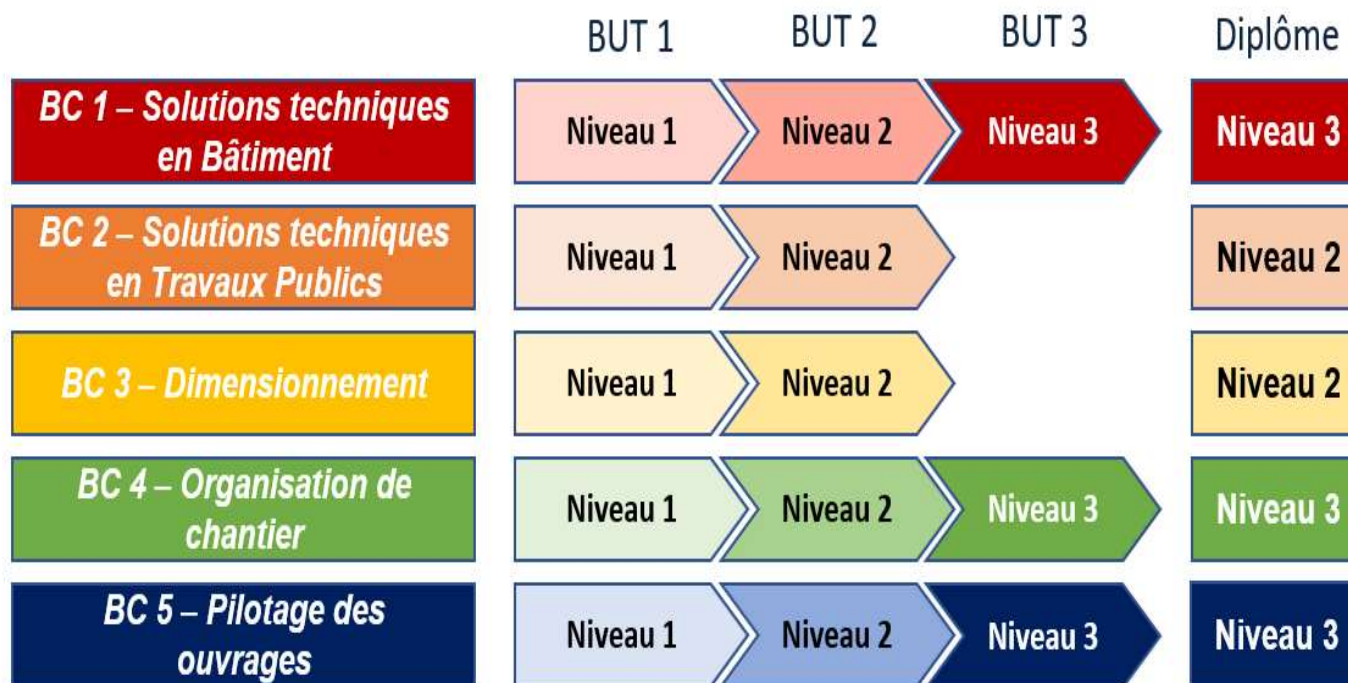


## Description :

Former des techniciens qui exerceront dans le secteur de la construction des bâtiments en phase travaux

## Secteurs d'activités :

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



## Exemples de métiers ciblés :

- Chef de chantier
- Conducteur de travaux
- Chargé d'affaire
- Coordonnateur Ordonnancement - Pilotage-Coordination
- Technicien SPS...



## Description :

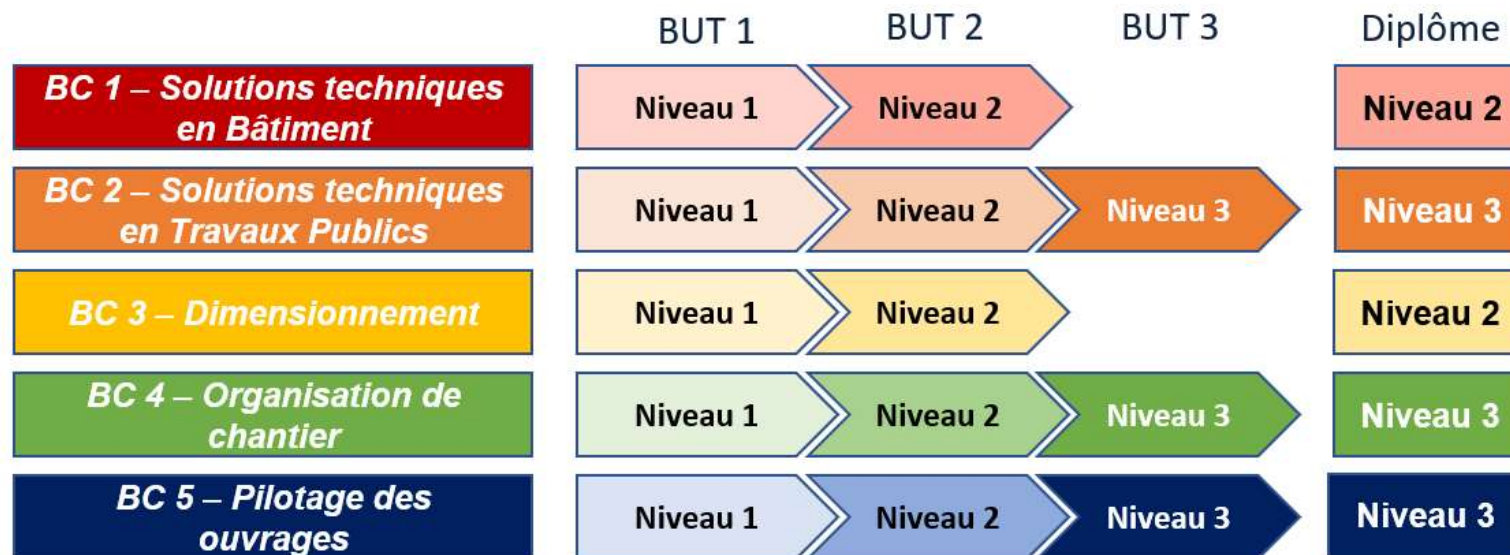
Former des techniciens qui exerceront dans le secteur des Travaux Publics en phase travaux.

## Secteurs d'activités :

Entreprises de travaux publics, collectivités territoriales, aménageurs...

## Exemples de métiers ciblés :

- Chef de chantier
- Conducteur de travaux
- Technicien dans les collectivités territoriales
- Responsable contrôle matériaux
- Technicien SPS



## Description :

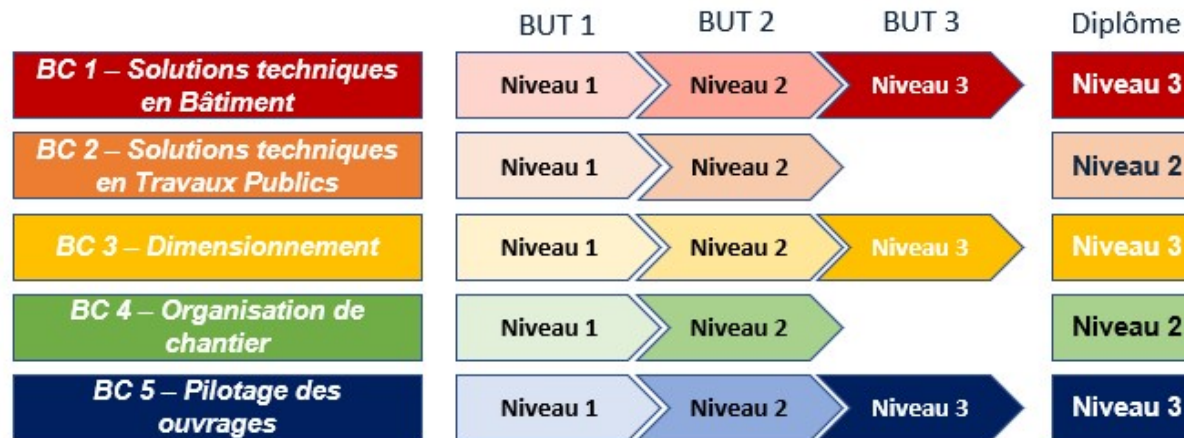
Former des techniciens qui exerceront dans les secteurs de la réhabilitation des bâtiments dans le but d'améliorer leurs performances environnementales.

## Secteurs d'activités :

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

## Exemple de métiers ciblés :

- Chef de chantier
- Conducteur de travaux en réhabilitation,
- Assistant à la maîtrise d'œuvre et à la maîtrise d'ouvrage,
- Chargé d'affaires CVC,
- Diagnostiqueur énergétique,
- Technicien fluides,
- Conseiller en économie d'énergie et auditeur énergétique,
- Technicien de bureau d'études en thermique...



## Description :

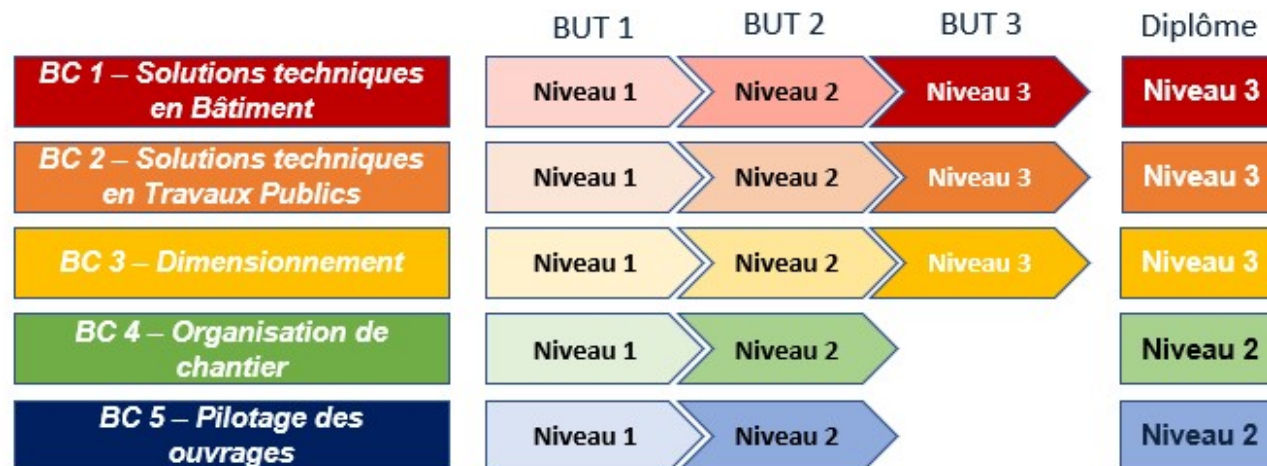
Former de techniciens qui exerceront dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics en phase conception.

## Secteurs d'activités :

Bureaux d'études, maîtrise d'œuvre, cabinets d'architectes, entreprises du BTP, collectivités territoriales, aménageurs, bureaux de contrôle.

## Exemple de métiers :

- Dessinateur-projeteur, Projeteur Structures,
- Modeleur BIM, Opérateur BIM, coordinateur BIM,
- Assistant de maître d'œuvre,
- Responsable des services techniques,
- Assistant ingénieur Bureau d'Études,
- Économiste de la construction,
- Projeteur bureau d'études thermiques, fluides,
- Technicien de laboratoire d'essais, en en bureau de contrôle...



**Construction** : dessin technique, lecture de plans, gros œuvre, second œuvre, topographie, travaux publics, construction durable ;

**Organisation de chantier** : planification, gestion de travaux, devis quantitatif et estimatif  
... ;

**Mécanique** : structure, construction bois, construction métallique, construction en béton armé ;

**Physique** : hydraulique électricité, énergétique, réseaux fluides, acoustique, ventilation ;

**Matériaux et géotechnique** : bois, gravier, sable, béton, acier, sols, enrobés... ;

**Matières générales transversales** : mathématiques, informatique, communication, anglais,

## Capacité d'accueil BUT :

S + STI + autre : 110 étudiant.e.s en BUT1

50 places proposées : bacs S + autre

50 places proposées : STI

ENEPS (Bac pro) : 20 étudiant.e.s en BUT1

18 places proposées : bacs PRO

## La procédure Parcoursup :

- Appel des candidats en fonction du classement, de leurs vœux et des réponses des étudiants
- Derniers appels en septembre selon place disponibles

## Les éléments pris en compte pour le classement :

- Notes de terminale et de 1<sup>ère</sup>
- Classement de l'élève
- Niveau de la classe
- Avis de la « fiche avenir »
- Lettre de motivation pour les étudiants post-bac et étudiants dont la moyenne est proche de 10.

## Les éléments indispensables à la réussite :

- Etre motivé pour le Génie Civil
- Etre volontaire et assidu
- Travailler ses cours régulièrement
- Etre attentif en cours
- Apprendre à travailler en autonomie
- Revoir les bases et les fondamentaux dans les matières scientifiques
- Ne pas baisser les bras en cours d'année

Journée Porte Ouverte  
Visite du département GCCD  
Le 11 Mars 2023  
Site de Saint Martin d'Hères