

# BUT GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE



**TRAVAUX PUBLICS  
RÉHABILITATION  
ET PERFORMANCES  
ENVIRONNEMENTALES DES  
CONSTRUCTIONS  
TRAVAUX BÂTIMENT  
BUREAU D'ETUDES  
CONCEPTION**

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Les compétences métier développées sont liées aux situations professionnelles qu'un technicien supérieur est amené à exercer au niveau de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'œuvre et des travaux dans le domaine du Génie Civil et de la Construction Durable
- Elles couvrent l'ensemble des techniques de construction, des fondations aux structures jusqu'aux équipements techniques, de la stabilité des constructions aux questions de confort thermique, acoustique et visuel, du choix des matériaux à la définition des techniques de construction, du terrassement aux aménagements routiers ou aux ouvrages d'art
- La formation vise aussi des compétences transversales comme l'usage des outils numériques, l'exploitation et l'analyse de données, les attitudes professionnelles, la communication professionnelle, le travail collaboratif, l'entrepreneuriat et la gestion d'entreprises

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Technicien supérieur de :
  - bureau d'études structures
  - bureau d'études thermique
  - laboratoire d'essais en bâtiment, en TP et en géotechnique
  - bureau de contrôle, d'exploitation et de maintenance d'infrastructures
- Assistant à la maîtrise d'œuvre et d'ouvrage
  - chef de chantier
  - aide conducteur de travaux
  - contrôleur de travaux et de sécurité
  - assistant topographe
  - économiste de la construction
  - opérateur BIM...

## PARTENARIATS

- Convention de partenariat avec CUYNAT
- Convention de partenariat avec EUROVIA

## Plusieurs parcours sont proposés dès la 2<sup>ème</sup> année :

- Parcours bureaux d'études conception
- Parcours travaux bâtiment
- Parcours travaux publics

## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

Les enseignements dispensés varient selon les parcours et abordent la :

- Maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux),
- Maîtrise d'œuvre (bureaux d'études, cabinets d'ingénierie),
- Préparation à l'encadrement de travaux (entreprises de construction), et sont regroupés en 5 blocs de compétences :

les solutions techniques en bâtiment,  
les solutions techniques en travaux publics,  
le dimensionnement,  
l'organisation de chantier,  
le suivi technique d'un ouvrage.

## Enseignements dispensés sur de nombreux plateaux techniques :

- Halle essai (centrale béton, presses d'essais, cellule thermique et acoustique,...)

## EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) de laboratoire ou plateau technique,
- Projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels,
- Périodes de stage obligatoire en entreprises (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans),
- Alternance possible en 3<sup>ème</sup> année.

### CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un baccalauréat général
- Titulaire d'un baccalauréat technologique
- Titulaire d'un baccalauréat professionnel (la formation s'effectuera à l'ÉNEPS\*)
- Intérêt prononcé pour les sciences appliquées

### MODALITÉS

- Formation accessible en formation initiale et formation continue
- Formation en alternance possible en 3<sup>e</sup> année pour certains parcours
- Apprentissage en lien avec le CFA UGA

Évaluation continue des connaissances et compétences

### LIEU DE FORMATION

- IUT1 Campus universitaire  
151 rue de la Papeterie  
38400 Saint-Martin-d'Hères

### CONTACT

- Mail : [iut1.gccd@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.gccd@univ-grenoble-alpes.fr)
- Tél. : 04 76 82 53 31

\*École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur  
Plus d'informations page 6