

# GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE



## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

### Les enseignements dispensés selon les parcours abordent la :

- › Maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux)
- › Maîtrise d'oeuvre (bureaux d'études, cabinets d'ingénierie)
- › Préparation à l'encadrement de travaux (entreprises de construction)

### Ils 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

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Situations professionnelles qu'un technicien supérieur est amené à rencontrer dans le domaine du BTP
- Ensemble des techniques de construction de bâtiments, réalisation d'ouvrages de génie civil, dimensionnement des structures et des équipements techniques et pilotage technique des constructions et des VRD (voiries et réseaux divers)
- Compétences transversales : usage des outils numériques, exploitation et analyse de données, attitudes professionnelles, communication professionnelle, travail collaboratif, entrepreneuriat et gestion d'entreprises

## PLUSIEURS PARCOURS SONT PROPOSÉS DÈS LA 2<sup>e</sup> ANNÉE

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

## ENSEIGNEMENTS DISPENSÉS SUR DE NOMBREUX PLATEAUX TECHNIQUES

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

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Assistant à la maîtrise d'ouvrage
- Chef de chantier
- Conducteur de travaux en Bâtiment et en TP
- Aide-contrôleur de travaux et de sécurité
- Technicien supérieur de bureau d'études structures
- Technicien supérieur de bureau d'études thermiques
- Technicien supérieur de laboratoire d'essais en bâtiment, en TP et en géotechnique
- Technicien supérieur en bureau des méthodes
- Assistant topographe
- Technicien en étude de prix BTP
- Assistant gestionnaire d'un parc immobilier...

## EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

### La formation comporte des mises en situations professionnelles :

- Stage en entreprises : 22 à 26 semaines réparties sur les 3 années
- Alternance : possible en 3<sup>e</sup> année
- Projets tutorés