



DUT GCCD

GÉNIE CIVIL
CONSTRUCTION DURABLE

**CONSTRUISEZ DES OUVRAGES
UNIQUES RESPECTUEUX DE
NOTRE ENVIRONNEMENT**

Après un bac S ou STI2D.

Alternance possible en 2^{ème} année

- Horaires adaptés
- Statut d'étudiant salarié
- 28 à 32 semaines en entreprise sur un rythme de 2 à 3 semaines

Stages

- 1/2 journée hebdo en suivi de chantier (150 heures)
- 4 semaines sur chantier (1^{ère} année)
- 6 semaines en encadrement de travaux ou d'études (2^{ème} année)



**DES MÉTIERS DIVERS DANS
UN SECTEUR PORTEUR**

Bureau d'études structures :

conception et préparation des ouvrages (plans, devis et calculs...)

Bureau d'études fluides :

intégration de la performance énergétique dans la conception de l'enveloppe architecturale

Bureau des méthodes :

intégration économie de la construction, métrés, études de prix

Maîtrise d'oeuvre :

assistance à la maîtrise d'ouvrage, suivi de travaux



Chantiers :

exécution et conduite des travaux, coordination des corps d'état

Gestion technique :

maintenance et réhabilitation de parc immobilier

Bureau d'Architectes :

dessinateur, projeteur

Gestion :

administrative et financière, création d'entreprise

Laboratoires :

essais ou recherche (organisation, exécution, dépouillement...).

ORIGINE DE NOTRE PROMOTION DE 54 ÉTUDIANTS

Post Bac 10%	STI2D 20%	S 70%
------------------------	---------------------	-----------------

• Un enseignement diversifié

CONSTRUCTION (300 h)

Gros oeuvre et second oeuvre
Travaux publics
Topographie
DAO 2D-3D

MANAGEMENT ET MÉTHODE (180 H)

Opérations de construction
Planifications et préparations des travaux
Gestion de chantier

MATÉRIAUX ET GÉOTECHNIQUE (120 H)

Béton, bois, métal, liants et enrobés
Matériaux granulaires et du sol
Géotechnique



STRUCTURES ET STABILITE (300 H)

Calcul des structures : sollicitations, contraintes et déplacements
Constructions béton armé. Métalliques. Bois
Structures hyperstatiques
Modélisation des structures

PHYSIQUE ET ENERGETIQUE (240 H)

Hydraulique et réseaux de fluides
Confort acoustique et visuel
Electricité
Enveloppe du bâtiment, ventilation et énergétique

GCCD ET VOUS

• Equipements spécifiques

- . Outils du BIM
- . Scanner 3D
- . Table tactile
- . Suite Autodesk-Revit 2015
- . 30 stations de travail
- . 2 salles informatiques.
- . Plateforme matériaux et Énergie

• Favoriser l'insertion professionnelle

- . Visites de chantier et de grands travaux
- . Conférences métiers et semaine de l'entreprise
- . Parrainage des promotions
- . Immersion professionnelle immédiate en chantier (stage) et bureaux d'études (projet de fin d'études)



ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX (480 H)

Mathématiques pour le technicien
Méthodologie de travail universitaire
Informatique appliquée
Expression - Communication
Projet
Gestion de l'entreprise et législation
Langue vivante

RÉALISATIONS PROFESSIONNELLES

- Projets tutorés de 2ème année (150 heures sept > avril)
- Projets tutorés de fin d'études (100 heures mars et avril)
- Etudes de cas
- Projet Personnel et Professionnel



POURSUITES D'ÉTUDES

• **Courtes** (1 an) : licences professionnelles, bâtiment et construction, génie civil et construction, travaux publics, performances énergétiques des bâtiments

• **Longues** (3 ans) : INSA, ENISE, ITCBTP, Grenoble INP, Ecole d'architecture, Polytech Chambéry et Grenoble, Licence puis Master à l'Université (Chambéry ou Grenoble).