

DUT, GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE



- MOTS CLÉS -

Construction durable, génie civil, bâtiment, travaux publics, maîtrise de l'énergie, structures, équipements techniques, environnement...

PROGRAMME

La formation est organisée autour de 58 modules (54 modules d'une durée de 30h et 4 modules de 20h), 2 stages, 4 projets tutorés et 1 projet de fin d'étude.

Semestre 1

UE Matériaux et technologie 10 crédits

UE Environnement professionnel 10 crédits

UE Sciences et modélisation 10 crédits

Semestre 2

UE Construction et ouvrages 9 crédits

UE Communication professionnelle 11 crédits

UE Sciences et structures 10 crédits

Semestre 3

UE Equipements et ouvrages 10 crédits

UE Management de projet 13 crédits

UE Matériaux et structures 7 crédits

Semestre 4

UE Renforcements professionnels 6 crédits

UE Construction durable 6 crédits

UE Projet de fin d'études 8 crédits

Stage 10 crédits

DOMAINES D'ACTIVITÉS

Le diplômé DUT GCCD possède un champ de compétence large lui permettant d'intervenir dans les différents secteurs d'activité du BTP : le secteur du bâtiment, le secteur des travaux publics, le secteur du génie civil, le gros œuvre et le second œuvre, les équipements techniques, les aménagements urbains.

OBJECTIF

Former en deux ans des techniciens supérieurs dans le domaine du bâtiment et des travaux publics destinés à exercer indifféremment au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation et suivi des travaux), de la maîtrise d'œuvre (bureaux d'études et de contrôle) ou de la réalisation des travaux (encadrement de chantiers en entreprises de construction).

STAGE EN ENTREPRISE ET PROJETS

- 2 stages totalisant 10 semaines minimum
- 4 projets tutorés totalisant 300 h de travail personnel
- 1 projet de fin d'étude d'une durée de 100 h

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Projeteur
- Technicien études/métrés/devis
- Technicien méthodes
- Chef de chantier
- Conducteur de travaux
- Technicien de laboratoire
- Assistant à maîtrise d'ouvrage
- Chargé d'affaire

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licences professionnelles ("Bâtiment et construction" et "Génie civil et construction" à l'IUT 1, ou autres licences professionnelles dans d'autres départements génie civil)
- Licence de sciences, technologie, santé (ex : L3 Génie Civil infrastructures de l'Université Grenoble Alpes)
- Écoles d'ingénieurs (ex : réseau Eiffel, INSA, ENISE,...)

CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un baccalauréat scientifique (S)
- Titulaire d'un baccalauréat technologique (STI2D)
- Titulaire d'un baccalauréat professionnel (la formation s'effectuera à l'ÉNEPS*)
- Diplôme de niveau équivalent ou validation d'acquis

DÉPARTEMENT DE FORMATION

- Génie Civil Construction Durable (GCCD)

MODALITÉS

- Formation accessible en formation initiale et formation continue

DURÉE DES ÉTUDES

- 2 ans

LIEU DE FORMATION

- IUT 1 Campus universitaire 151 rue de la Papeterie 38400 Saint-Martin-d'Hères

CONTACT

- Mail : iut1.gccd@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 76 82 53 31

*École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur
Plus d'informations page 4