

DUT GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : DUT

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Spécialité : DUT Génie civil - Construction durable - NIMES

Présentation

Le DUT génie civil, construction durable vise à former des techniciens supérieurs dont les compétences couvrent l'ensemble des techniques de construction. Les secteurs concernés sont le bâtiment (immeubles, travaux de réhabilitation, gros œuvre et second œuvre...), les travaux publics (infrastructures routières et ferroviaires, ouvrages portuaires et fluviaux...), le génie civil (infrastructures urbaines telles que les stades, ouvrages liés à l'énergie de type barrages, éoliennes...), l'équipement du bâtiment (systèmes de chauffage et de climatisation, domotique...).

Ces techniciens supérieurs exercent souvent sous la responsabilité d'un ingénieur. Ils interviennent au niveau de la maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux), de la maîtrise d'œuvre (bureaux d'études) ou des travaux (entreprises de construction).

Objectifs

Former des techniciens supérieurs ou cadres moyens appelés à exercer des fonctions polyvalentes dans le domaine de la construction, qu'il s'agisse des métiers du bâtiment ou des travaux publics. Le DUT est un diplôme polyvalent ; cependant, en 2ème année le choix entre deux options permet d'ajouter une spécialisation à cette polyvalence : l'option Bâtiment et l'option Travaux Publics et Aménagements.

Cela se concrétise au travers d'un renforcement professionnel

(permettant d'intégrer une licence professionnelle diplômant à

Bac +3) ou d'un renforcement scientifique (pour un cursus de

poursuite d'études longues à Bac +5).

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 120

Nature de la formation :
Mention

CONTACTS

<http://www.iut-nimes.fr/dut/gc>

Savoir faire et compétences

Le titulaire de ce diplôme est un technicien supérieur polyvalent. Il participe à l'étude et à l'exécution des travaux de génie civil dans une entreprise de bâtiment ou de travaux publics. Il peut travailler en bureau d'études, sur les chantiers ou dans un laboratoire d'essais.

Il élabore, suivant les directives des ingénieurs, des plans, des devis, des programmes pour la conception ou la préparation des ouvrages.

Il prend la responsabilité de l'exécution : conduite des travaux, coordination des corps d'état.

Il organise le dépouillement et l'analyse des programmes d'expériences.

Contenu de la formation

Cette formation est assurée en étroite collaboration avec des professions à l'occasion :

- * de stages en entreprises
- * de visites de chantier et d'usines
- * d'enseignements dispensés par des professionnels du BTP
- * de projet de fin d'études

Les enseignements sont organisés en modules, unités d'enseignement et semestres. Les 4 premiers semestres sont organisés autour de 43 modules obligatoires (cœur de compétences) et de 8 modules optionnels. Leur choix se fait en fonction du Projet Professionnel Personnalisé de chaque étudiant et des disponibilités locales.

La deuxième année peut s'effectuer en apprentissage.

Organisation de la formation

- Génie civil et construction durable

Conditions d'accès

Il s'effectue parmi les titulaires de

- * Baccalauréats scientifiques S
- * Baccalauréats technologiques STI (Génie Civil, Génie Énergétique, Génie Mécanique et Electrotechnique)
- * Brevets de Technicien dans le domaine de la construction.

Public cible

Le recrutement s'effectue parmi les titulaires de :

- * Baccalauréats scientifiques S
- * Baccalauréats technologiques STI (Génie Civil, Génie Énergétique, Génie Mécanique et Électrotechnique)
- * Brevets de Technicien dans le domaine de la construction.

Poursuite d'études

Possibilité pour un certain nombre d'étudiants de poursuivre des études

- * en Ecoles d'Ingénieurs
- * en Licence puis en Master
- * en Licences professionnelles
- * dans diverses spécialisations post-DUT

Insertion professionnelle

Le DUT Génie Civil-Construction Durable permet d'entrer directement dans la vie active dans les différents secteurs liés au bâtiment et aux travaux publics, à l'énergie, aux transports et dans les organismes d'Etat (Direction Départementale de l'Équipement, collectivités territoriales,...). Il permet de travailler en tant que technicien supérieur polyvalent ayant des aptitudes à la prise de responsabilité et à l'exercice des fonctions de direction : aide conducteur ou conducteur de travaux sur chantier avec des dispositions particulières pour le travail en équipe, dessinateur projeteur en bureaux d'études assurant la conception, la réalisation de plans d'ouvrages, etc.

Composante(s)

Montpellier

Lieu(x) de la formation

Nîmes

Responsable(s)

Ausset Alain

aausset@iut-nimes.fr

Tel. 04 66 62 85 13

Contact(s)

Secrétariat pédagogique DUT et Licences professionnelles

Tel. 04 66 62 85 52

secretariat.lp@iut-nimes.fr

Génie civil et construction durable

Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

Nature de la formation :
Parcours

1ère année DUT Génie civil -Construction durable

Semestre 1 DUT Génie civil -Construction durable

- *Liste (Obligatoire)*

- Matériaux et technologie
- Environnement professionnel
- Sciences et modélisation

Semestre 2 DUT Génie civil -Construction durable

- *Liste (Obligatoire)*

- Construction et ouvrages
- Communication professionnelle
- Sciences et structures

2ème année DUT Génie civil -Construction durable

Semestre 3 DUT Génie civil -Construction durable

- *Liste (Obligatoire)*

- Équipements et ouvrages
- Management de projet
- Matériaux et structures

Semestre 4 DUT Génie civil -Construction durable

- *Liste (Obligatoire)*

- Renforcements professionnels
- Construction durable
- Projet de fin d'études
- Stage 3