

# DUT Génie Civil

## Option Travaux Publics et Aménagement

### Accès à la formation

L'accès au DUT se fait sur bac, dossier, entretien, voire tests ; le plus souvent bac S ou STI spécialité Génie Civil ou Génie Energétique. En année spéciale, il faut avoir validé 60 crédits européens ou suivi un enseignement supérieur de 2 ans et passer devant un jury d'admission.

### Formation(s) requise(s) :

- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Civil
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Energétique
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**

### Descriptif

Le titulaire de ce diplôme est cadre polyvalent. Il participe à la responsabilité de l'étude et l'exécution des travaux de génie civil. En entreprise de bâtiment ou dans les travaux publics, il travaille en bureau d'études, sur les chantiers ou dans des laboratoires d'essais.

En bureau d'études, il élabore, suivant les directives des ingénieurs, des plans, des devis, des programmes et des calculs pour la conception ou la préparation des ouvrages.

Sur les chantiers, il prend la responsabilité de l'exécution : conduite des travaux, coordination des corps d'état. Dans les laboratoires, il organise le dépouillement et l'analyse des programmes d'expériences.

Après l'option travaux publics et aménagement, il maîtrise le caractère spécifique des chantiers (linéaire ou concentré), l'environnement des travaux d'art, l'importance de l'encadrement technique, le coût des matériels, les relations avec organismes publics en tant que maîtres d'œuvre.

### Poursuite d'études

- licence professionnelle,
- licence LMD,
- IUP,
- école d'ingénieurs, de spécialité travaux publics, routes et réseaux, assainissement et réseaux, etc.

### Formations poursuivies :

- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité génie civil et urbanisme
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité génie civil urbanisme
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité génie civil
- Diplôme d'ingénieur du Centre universitaire des sciences et techniques université de Clermont II spécialité génie civil
- Licence pro Sciences, technologies, santé travaux publics spécialité travaux publics : terrassements, routes, assainissements et réseaux
- Licence pro Sciences de l'ingénieur travaux publics spécialité infrastructures routières et réseaux
- Licence pro Sciences et technologies bâtiment et construction spécialité conduite de projets de travaux publics
- Licence pro Sciences et technologies génie civil et construction spécialité métiers de la construction et de l'environnement option travaux publics et environnement
- Licence pro Sciences et technologie travaux publics spécialité métiers de la route

### Débouchés

#### Exemples de métiers accessibles :

- Canalisateur(trice)
- Chef de chantier
- Conducteur(trice) de travaux
- Dessinateur(trice)-projeteur(euse)
- Economiste de la construction