

# Diplôme universitaire de technologie (DUT)

## GENIE CIVIL (GC)



- Orientation : « Bâtiment »
- Orientation : « Travaux Publics et Aménagement »
- Orientation : « Maîtrise Energétique et Environnementale »

Site de Saint-Pierre

### Conditions d'admission

1/ Faire acte de candidature par le biais du site national de coordination des admissions Post-Bac à l'adresse suivante :

[www.admission-postbac.fr/](http://www.admission-postbac.fr/)

2/ Une fois votre dossier validé et sélectionné, et bien sûr sous réserve de l'obtention de votre bac, vous pourrez procéder à votre inscription à l'IUT de Saint Pierre.

Bacs recommandés : **S, STI**

### Taux de réussite (%)

**DUT 1**  
55,10

**DUT 2**  
75

### Taux d'insertion professionnelle (%)

**46.20**

(30,80 % poursuite d'études)

### Contacts

Renseignements sur le contenu pédagogique :

Jean-Luc BONNET  
Tél. : 02 62 96 28 90  
Mél : jlbbonnet@univ-reunion.fr

Renseignements sur la scolarité et l'inscription :

Flavie MOURAULT  
Tél. : 02 62 96 28 90  
Mél : secretariat.iutgc@univ-reunion.fr

## Objectifs généraux

Proposer aux étudiants : une formation scientifique, technologique et générale de haut niveau donnant accès à une poursuite d'étude, une culture technologique et professionnelle permettant l'insertion immédiate, d'intégrer une équipe pédagogique formée d'universitaires, d'enseignants du second degré et de cadres professionnels des entreprises du BTP.

## Compétences visées

L'enseignement vise à la formation en 4 semestres de collaborateurs polyvalents participant à la responsabilité de l'étude et de l'exécution des travaux de génie civil.

La diversité des activités de ce secteur professionnel les appelle à accomplir de multiples tâches. Dans un bureau d'études, ils élaborent, suivant les directives des ingénieurs, les plans, devis, programmes et calculs, tant en ce qui concerne la conception que la préparation des ouvrages. Sur les chantiers, ils ont la responsabilité de l'exécution : conduite des travaux, coordination des corps d'état, etc. Dans les laboratoires d'essais ou de recherche, ils sont chargés de l'organisation, de l'exécution et du dépouillement des programmes d'expériences. L'enseignement administratif et financier dispensé aux étudiants vise à leur permettre, en outre, d'assurer des fonctions de gestion, voire d'envisager la création d'une entreprise après avoir acquis une expérience professionnelle suffisante.

La formation technique et réglementaire aux activités de maintenance, réhabilitation et gestion technique du parc immobilier, a une place importante dans la formation.

## Débouchés

Chargé d'opérations, Coordinateur sécurité, Conducteur de travaux, Dessinateur projeteur, métreur, calculateur en bâtiment, Technicien de laboratoire des matériaux, Chef de chantier, Attaché commercial (chez un fabricant de matériaux ou de matériels de BTP)...

## Poursuite d'études

### Poursuite d'études universitaires à La Réunion

Licences professionnelles à l'IUT, Licence Construction Urbanisme Environnement, Master Espace Construction Environnement, Doctorat Mécanique Environnement Ecole d'architecture, ESIROI-CODE (Construction Durable et Environnement)

### Poursuite d'études hors du Département

Ecoles spécialisées, Master, Ecole d'ingénieurs, INSA, ENI, ESTP, ENTPE, ESIGEC - Master « Professionnels » ou « Recherche »

## Stages

- 4 semaines en 1ère année (période mi-juin à mi-juillet)
- 8 semaines en 2ème année (période mi-janvier à mi-fevrier)

## Modalités d'examens

### > Contrôle continu

L'assiduité aux enseignements est obligatoire, notée et peut être éliminatoire. Un semestre est validé par un jury si les trois conditions suivantes sont remplies simultanément :

- > la moyenne générale est supérieure ou égale à 10,
- > la moyenne dans chaque unité d'enseignement, est supérieure ou égale à 8,
- > la condition d'assiduité est respectée,

-> Déroulement de la scolarité en 4 semestres (redoublement possible sous conditions)

-> Chaque semestre donne lieu à l'attribution de 30 crédits européens (ECTS), l'étudiant qui aura obtenu son DUT validera 120 ECTS.

## Présentation des enseignements 1<sup>ère</sup> année

Semestre 1	Semestre 2
<b>Sciences &amp; Techniques</b>	
Mathématiques 1 Mécanique des structures 1 Électricité	Mathématiques 3 Mécanique des structures 3 Thermodynamique et machines thermiques 2
<b>Sciences &amp; Technologies</b>	
Mathématiques 2 Mécanique des structures 2 Hydraulique	Mathématiques 4 Transfert de chaleur et de masse Structures : stabilité Structures : béton armé
<b>Technologie</b>	
Connaissance du matériau et de son origine Dessin langage graphique Procédés généraux de construction Matériaux granulaires Topographie 1	Estimation des ouvrages Matériaux élaborés : liants et bétons Dessin assisté par ordinateur Méthodes et planification
<b>Activités Professionnelles et Communication</b>	
Bases de la communication Anglais 1 Informatique appliquée 1 Projet tutoré 1	Bases de la communication Anglais 1 Informatique appliquée 2 Stage 1 ou Projet tutoré 2

## 2<sup>ème</sup> année

Semestre 3	Semestre 4
<b>Sciences &amp; Techniques</b>	
Mécanique des structures 4 Constructions en béton armé Structures métalliques et bois Structures métalliques	Fondations et ouvrages de soutènement courants Modélisation et structures Module complémentaire 1 Module complémentaire 3 Module complémentaire 2
<b>Sciences &amp; Technologies</b>	
Bases de la géotechnique Thermique du bâtiment et environnement Acoustique et éclairage Réseaux	Module complémentaire 4 Module complémentaire 5 Module complémentaire 6 Module complémentaire 7
<b>Technologie</b>	
Procédés de construction bâtiment 2 Procédés de construction travaux publics Installation et gestion de chantier Stage 1 ou Projet tutoré 2	Projets transversaux
<b>Activités Professionnelles et Communication</b>	
Conduite d'équipe, environnement professionnel Anglais 3 Projet Personnel et Professionnel 2	Stage 2