

B.U.T.

GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE

Taux de réussite*
88 %

› CONTACTS

FORMATION INITIALE

Contact administratif

Mirella TEVANE

secretariat-iutgc@univ-reunion.fr

Tel : 02 62 96 28 90

Contact pédagogique

Laëtitia ADELARD

laetitia.adelard@univ-reunion.fr

APPRENTISSAGE

Contact administratif

Willy BOULANGER

fc-iut@univ-reunion.fr

02 62 96 29 53

Contact pédagogique

Stéphane GUICHARD

stephane.guichard@univ-reunion.fr

› EFFECTIF

56 places en 1^{ère} année

› POURSUITE D'ÉTUDES POSSIBLES

Master Universitaire
Ecole d'Ingénieurs : ESIROI,
spécialité Bâtiment et Energie
ou autre école d'ingénieurs en
métropole

› TARIF

formation initiale :

frais universitaires de 170 € + CVEC
gratuit pour les boursiers

formation continue et apprentissage:

tarif pris en charge par un
organisme partenaire

› CANDIDATURE

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

› OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le **B.U.T. Génie Civil – Construction Durable** prépare aux fonctions de cadre intermédiaire dans le domaine du **Bâtiment et des Travaux Publics (BTP)**, aussi bien dans le domaine de la **conception des ouvrages** que dans celui de leur **réalisation**. Les compétences visées 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.

La formation prend en compte l'évolution des techniques et des méthodes liées à la mutation énergétique, aux exigences environnementales, à la révolution numérique et aux enjeux sanitaires et de sécurité. La notion de **construction durable** et la généralisation de **l'approche BIM** (Building Information Modeling) sont donc omniprésentes dans la formation.

Les étudiants apprennent à élaborer des solutions techniques d'un projet de bâtiment ou de travaux publics, dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP, organiser un chantier de BTP, piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie.

› PARCOURS

Le BUT GCCD de l'IUT de La Réunion propose **2 parcours**, à choisir à la fin de la 1^{ère} année :

TRAVAUX BATIMENT

BUREAUX D'ÉTUDES
CONCEPTION

Travaux Bâtiment

Le parcours Travaux Bâtiments a pour objectif de former des techniciens qui exerceront dans le secteur de la construction des bâtiments en phase travaux.

Métiers : chef de chantier, conducteur de travaux, chargé d'affaire bâtiment tout corps d'état, responsable de programme de promotion immobilière, coordonnateur ordonnancement – pilotage – coordination, technicien Sécurité Protection Santé...

Bureaux d'études Conception

Le parcours Bureaux d'études Conception a pour objectif de former des techniciens qui exerceront dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics en phase conception.

Métiers : Modeleur BIM, dessinateur-projeteur, projeteur structures, assistant de maître d'œuvre, projeteur bureau d'études thermiques, fluides, technicien de laboratoire d'essais, technicien en bureau de contrôle...

› ENSEIGNEMENTS

Mathématiques, dessin et lecture de plans, topographie, mécanique des structures, réseaux secs et humides, chiffrage et gestion financière, matériaux, organisation et conduite de chantiers, géotechnique, physique et énergétique du bâtiment, stabilité des constructions, déconstruction, ouvrages d'art, démarche BIM, économie circulaire, communication, anglais...

LES + DE GC-CD

- **Dispositifs d'aide à la réussite :** renforcement disciplinaire notamment en mathématiques, résistance des matériaux, cours de méthodologie du travail universitaire, tutorat étudiant
- **Salles et équipements :** halle d'essais matériaux (béton, bois...), salles de CAO, salle Building Information Management (BIM), salle géotechnique, salle learning management
- **Opportunités de certifications :** Voltaire (orthographe), PIX, TOEIC
- Possibilité d'effectuer la 3^{ème} année en **apprentissage**