



## Licence (L1-L2-L3) GENIE CIVIL ET MECANIQUE



→ **Parcours : « Génie Urbain et Environnement »**

Campus du Tampon

### Conditions d'admission

- > L1 Inscription de plein droit pour les titulaires d'un baccalauréat français
- > L2 Dossier de V.A.P.P. pour les étudiants non titulaires d'une L1GCM
- > En L3 Dossier de candidature obligatoire pour les titulaires d'un BAC +2 obtenu dans une université française  
Dossier de V.A.P.P. pour les titulaires d'un BTS et tous les autres cas



### Contacts

#### Renseignements sur le contenu pédagogique :

L1 : Eric FOCK  
Tél : 02 62 57 94 64  
Mél : eric.fock@univ-reunion.fr

L2 : Divya LEDUCQ  
Tél : 02 62 57 95 44  
Mél : divya.leducq@univ-reunion.fr

L3 : Isabelle BASTIDE  
Tél : 02 62 57 94 49  
Mél : isabelle.fock-bastide@univ-reunion.fr

#### Renseignements sur la scolarité et l'inscription :

Vanessa DIJOUX  
Tél. : 02 62 57 91 41  
Mél : secretariat.sbe@univ-reunion.fr

### Objectifs généraux

Cette formation permet aux étudiants d'acquérir des connaissances étendues dans le domaine de la Construction, de l'Urbanisme et de l'Environnement. Ils seront ainsi amenés à occuper des postes à responsabilités nécessitant une forte compétence technique et de bonnes aptitudes relationnelles.

Les enseignements sont répartis sur 6 semestres (L1, L2 et L3) et de nombreux intervenants notamment en L3, M1 et M2 exercent une profession dans les secteurs associés à la filière. Cela garantit aux étudiants une adéquation de la formation académique et des réalités du monde professionnel.

### Compétences visées

L'ensemble des compétences à acquérir cible la conception de projet, l'organisation, la réalisation et le contrôle, la communication et le bon usage des nouvelles technologies.

Ces compétences seront mises à profit lors des différentes périodes de professionnalisation (projets tutorés et stages) ce qui permettra de préparer l'étudiant à une insertion professionnelle réussie.

### Débouchés

- Secteur d'activité:

Secteur de l'Energie et du Génie Civil (second œuvre), de l'Urbanisme, Secteur du Génie de l'Environnement (Laboratoire, CSDU, STEP, Assainissement).

- Métiers:

B.E.T Energie, Monteur d'opérations, Maîtrise d'œuvre (assistance de pilotage), Attaché territorial (sur concours), Urbaniste, Gestionnaire de patrimoine (maintenance habitat), Responsable qualité, Chargé d'affaires, Responsable du recyclage des déchets, Responsable environnement dans une entreprise, Technicien de traitement des déchets, Econome de Flux, Responsable des services techniques, Responsable de laboratoire, Chargé d'études en environnement, Chercheur en environnement, Conseiller en environnement, Conseiller en environnement ou éco-conseiller.

### Poursuite d'études

Master Génie Civil et Urbanisme : Spécialité Génie Urbain et Environnement  
Autres Masters dans les mêmes domaines

### International

Stage de M1 possible et conseillé à l'étranger, Réseau international.

# Présentation des enseignements

## 1<sup>ère</sup> année

Semestre 1	Semestre 2
UE1 Mathématiques et informatiques UE2 Physique et Chimie UE3 Biologie et Géologie UE4 Langues et techniques d'expression UE5 Découverte	UE6 Mathématiques et Physique UE7 Biochimie et Chimie UE8 Découverte du GC et de l'Environnement UE9 Langues et techniques d'expression UE10b Urbanisme

## 2<sup>ème</sup> année

Semestre 3	Semestre 4
UE1 Mathématiques UE2 Langue/ techniques de communication UE3 Thermodynamique UE4b Génie Urbain UE5 Chimie Environnementale 1	UE 6 Mathématiques UE7 Langue et techniques d'expression Informatique UE8 Informatique UE 9b Outils du Génie Urbain UE10 Génie climatique UE11b Outils de l'environnement

## 3<sup>ème</sup> année : Parcours Génie Urbain et Environnement

Semestre 5	Semestre 6
UE1 Mathématiques appliquées UE2 Outils de communication 1 UE3 Réglementation et normalisation UE4 Environnement professionnel UE5 Econométrie, outils de gestion environnementale UE6 Energies renouvelables pour l'environnement	UE7 Mathématiques UE8 Outils de communication 2 UE9 Aménagement et économie des espaces ruraux et urbains. Réseaux de communication et politique de transports UE10 Réglementation et système de traitement de déchets UE11 Le concept de développement durable et applications UE12 Stage (2 mois minimum)

