



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



→ **Parcours : « Physique du Bâtiment et Energie »**

Campus du Tampon

### Conditions d'admission

> **L1: Inscription de plein droit pour les titulaires d'un baccalauréat**

> **L2 : Dossier de V.A.P.P. pour les étudiants non titulaires d'une L1GCM**

> **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 : Alain BASTIDE**  
Tél : 02 62 57 94 62  
Mél : alain.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 du 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 la Construction (Bureau d'Etudes, Entreprise, Organismes publics), Secteur du Génie de l'Environnement (Laboratoire, CSDU, STEP, Assainissement), Secteur du Génie Climatique.

#### - Métiers:

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

### Poursuite d'études

- Master Génie Civil et Urbanisme, Spécialité Physique du Bâtiment et Environnement ;
- Ecoles d'ingénieur;
- 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 informatique 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 UE10a Mécanique - Mathématiques

## 2<sup>ème</sup> année

Semestre 3	Semestre 4
UE1 Mathématiques UE2 Langue/ techniques de communication UE3 Thermodynamique UE4a Physique UE5 Chimie Environnementale 1	UE 6 Mathématiques UE 7 Langues et techniques d'expression UE 8 Informatique UE 9a Physique UE10 Génie climatique UE11a Génie Energétique et structure

## 3<sup>ème</sup> année : Parcours Physique du Bâtiment et Energie

Semestre 5	Semestre 6
UE1 Mathématiques appliquées UE2 Outils de communication 1 UE3 Mécanique UE4 Environnement professionnel UE5 Thermodynamique et Génie Env. UE6 Energies renouvelables pour l'environnement	UE7 Mathématiques UE8 Outils de communication 2 UE9 Environnement informatique UE10 Réglementation et système de traitement des déchets UE11 Phénomène de transport UE 12 Stage (2 mois minimum)

