

## CYCLE INGÉNIEUR | Spécialité Bâtiment et énergie

La spécialité Bâtiment et énergie dispense une formation centrée sur l'ingénierie de projets dans le domaine des bâtiments durables à faible consommation, les systèmes énergétiques utilisant notamment les énergies renouvelables, avec en plus une spécificité climatique liée aux zones intertropicales. Elle prépare les futurs ingénieurs à relever les défis environnementaux liés au bâti d'aujourd'hui et de demain.

**DURÉE**36  
mois**LIEU**

St Pierre

**STAGES**12 mois / 1 par an  
+ 1 semestre en  
mobilité**PROJETS**Projets en  
partenariat  
avec les  
entreprises

### Compétences visées

- > Concevoir et réaliser des bâtiments durables à basse consommation en zones tropicales
- > Développer des solutions énergétiques efficaces, y compris avec les énergies renouvelables
- > Avoir une compréhension globale des enjeux environnementaux, sociétaux et économiques actuels
- > Diminuer l'impact environnemental du secteur du bâtiment

### Débouchés métiers

- > Ingénieur d'études et de conseils
- > Ingénieur chargé d'affaire développement durable
- > Ingénieur R&D en maîtrise de l'énergie et ENR
- > Responsable développement durable
- > Gestionnaire de flux, responsable énergie
- > Conducteur de travaux 2<sup>nd</sup> oeuvre (génie climatique, énergies renouvelables)
- > Ingénieur assistant maîtrise d'ouvrage AMO-HQE
- > Ingénieur contrôleur technique

### Contenu pédagogique

**180 ECTS****1930 HEURES**

Sciences et outils pour l'ingénieur

Génie climatique et énergétique

Construction, structures et matériaux

Workshop et modélisation paramétrique

Energie solaire et espaces bâtis

Innovation, logistique et responsabilités sociétales

Administration des entreprises et communication

### Conditions d'admission

#### Cycle Préparatoire Intégré

- > Admission de droit

#### Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE)

- > Admission : réussite au concours Polytech

#### DUT, L2/L3, BTS scientifiques

- > Admission sur dossier et entretien
- > Inscription sur [candidature.univ-reunion.fr](https://candidature.univ-reunion.fr)

Plus d'infos sur <https://esiroi.univ-reunion.fr/>