

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



Campus de
Terre-Sainte

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 2nd oeuvre (génie climatique, énergies renouvelables)
- > Ingénieur assistant maîtrise d'ouvrage AMO-HQE
- > Ingénieur contrôleur technique

Contenu pédagogique

1930 HEURES 180 ECTS

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

Langues vivantes

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



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