



## CYCLE INGÉNIEUR | Spécialité Bâtiment & énergie



**La spécialité Bâtiment et énergie dispense une formation centrée sur l'ingénierie de projets dans le domaine des bâtiments bioclimatiques à faible consommation, les systèmes énergétiques utilisant notamment les énergies renouvelables, avec en plus une spécificité liée climat chaud.**

Elle prépare les futurs ingénieurs à relever les défis environnementaux liés aux bâtiments d'aujourd'hui et de demain.



**Durée :**  
36 mois  
180 Ects



**Expérience :**  
12 mois - 1 fois/an  
1 semestre de mobilité



**Projets :**  
En partenariat avec  
les entreprises

### COMPÉTENCES VISÉES :

- Concevoir et réaliser des bâtiments bioclimatiques à basse consommation en climat chaud
- 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

### CONTENU PÉDAGOGIQUE :

- Sciences et outils pour l'ingénieur
- Génie climatique et énergétique
- Construction, structures et matériaux
- Energie solaire et espaces bâtis
- Innovation, logistique et responsabilités sociétales
- Administration des entreprises, communication et langues vivantes

### DÉBOUCHÉS MÉTIERS :

- Chargé d'affaire en transition énergétique
- Ingénieur projet en énergies renouvelables
- Ingénieur Qualité Environnementale du Bâtiment
- Ingénieur en efficacité énergétique
- Ingénieur structure

### Conditions d'admission :

- Cycle Préparatoire Intégré -> Admission de droit
- Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE) -> Admission : réussite au concours Polytech
- BUT, L2/L3, BTS scientifiques -> Admission sur dossier et entretien

**Inscription : sur [admission.univ-reunion.fr](http://admission.univ-reunion.fr) - Élèves internationaux : Candidature via Campus France**

# TRANSFORMONS NOS VIES ET NOS TERRITOIRES

## À PROPOS DE L'ESIROI :



L'ESIROI est l'école d'ingénieur.e.s de l'Université de La Réunion qui forme les experts aptes à concevoir, manager et réaliser, grâce à leur créativité, les solutions technologiques écoresponsables de demain.

Accréditée par la Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI), l'ESIROI focalise ses enseignements et sa Recherche sur trois domaines stratégiques en pleine croissance, offrant d'importantes perspectives d'emploi au niveau local et international :

- Agroalimentaire (AGRO) ;
- Bâtiment et énergie (BE) ;
- Informatique (INFO).

**AU TOTAL : 12 MOIS D'EXPÉRIENCE  
EN ENTREPRISES !**

**44%**

**Taux  
d'insertion  
à 6 mois**

**40**

**Universités  
partenaires**

**36%**

**Taux de  
féminisation**

**+490**

**Diplômés  
depuis 2009**

**43%**

**Taux de  
boursiers**

## POURQUOI CHOISIR L'ESIROI ?

- + Un parcours sécurisé de bac+1 à +5
- + La seule formation d'ingénieurs à La Réunion
- + Une école associée au Réseau POLYTECH
- + Une école publique, à taille humaine, engagée et éco-responsable
- + Un cadre de travail exceptionnel



*Retrouvez notre brochure complète :*

## LA MOBILITÉ À L'ESIROI :

**L'ESIROI encourage la mobilité en métropole et à l'international. Les élèves-ingénieurs doivent effectuer au moins un semestre de mobilité académique et un stage en environnement anglophone de 4 mois :**

- Dans l'un des établissements partenaires de l'école en métropole ;
- En Europe dans le cadre du dispositif ERASMUS ;
- Dans le cadre d'accords de coopération interuniversitaires spécifiques à l'étranger.

Ces mobilités sont financées par la :



**RESTONS  
CONNECTÉS**



[esiroi.univ-reunion.fr](http://esiroi.univ-reunion.fr)

**Campus de Terre-Sainte  
40 avenue de Soweto  
97455 Saint-Pierre Cedex**