



CYCLE INGÉNIEUR I 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, sociaux 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 bâties
- 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 - 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

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