



CYCLE INGÉNIEUR | Spécialité Informatique



La spécialité Informatique vise à former des ingénieurs moteurs de l'innovation dans les technologies de l'information et de la communication, tout en intégrant pleinement les enjeux sociétaux et environnementaux.

Elle forme des professionnels capables de relever les défis dans des métiers tels qu'architecte logiciel, architecte systèmes et réseaux, ingénieur en cybersécurité, spécialiste en analyse de données et IA, et architecte de l'Internet des objets, tout en assumant des rôles de management et de gestion de projets à l'international.

 **Durée :**
36 mois
180 Ects

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

 **Projets :**
En partenariat avec
les entreprises

COMPÉTENCES VISÉES :

- Gérer la sécurité d'un système d'information
- Concevoir et développer un logiciel
- Traiter des données massives à l'aide des techniques d'intelligence artificielle
- Concevoir une architecture pour l'Internet des Objets
- Concevoir l'architecture d'un système d'information

CONTENU PÉDAGOGIQUE :

- Systèmes et réseaux
- Génie logiciel et innovation
- Cybersécurité
- Analyse de données et intelligence artificielle
- Internet des objets et systèmes embarqués
- Veille scientifique et technologique
- Administration des entreprises, communication, sciences humaines et sociales

DÉBOUCHÉS MÉTIERS :

- Ingénieur réseaux et systèmes informatiques
- Ingénieur sécurité informatique
- Ingénieur de développement informatique
- Consultant en systèmes d'informations
- Directeur technique
- Ingénieur en IA

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 candidature.univ-reunion.fr

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'emplois au niveau local et international :

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

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

94%

**Taux
d'insertion
à 6 mois**

40

**Universités
partenaires**

36%

**Taux de
féminisation**

466

**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

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