

## Taux de réussite

CYCLE INGÉNIEUR  
(5<sup>ème</sup> année)  
SPÉCIALITÉ INFORMATIQUE ET  
TÉLÉCOMMUNICATIONS

83 %

## Et après ?

### Poursuites d'études

Doctorat

### Débouchés métiers

Ingénieur.e systèmes informatiques

Ingénieur.e sécurité informatique

Ingénieur.e usages et services : ingénieur.e de conception, de développement informatique

Administrateur.rice réseau

Analyste programmeur

Consultant.e en systèmes d'informations

Directeur.rice technique

UNIVERSITÉ  
DE LA RÉUNION

# DIPLÔME D'INGÉNIEUR SPÉCIALITÉ INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

DIPLÔME  
D'INGÉNIEUR  
BAC + 5



DIPLÔME  
D'INGÉNIEUR  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT



Régime de  
la formation

Formation  
initiale



Crédits  
ECTS

180



Niveau  
d'études

Bac +5



Lieu  
d'enseignement

Campus de Terre-Sainte  
Saint-Pierre

ESIROI  
École Supérieure  
d'Ingénieurs Réunion  
Océan Indien

## DOMAINE

Sciences, technologies et santé  
en environnement tropical

## Présentation

### Résumé de la formation

La spécialité informatique et télécommunications a pour vocation de former des ingénieurs.e.s généralistes, acteur.rice.s de l'évolution du monde de l'information et de la communication. Elle prépare aux métiers d'architecture et d'ingénierie des systèmes et réseaux ainsi qu'aux fonctions managériales et à la gestion de projets à l'international.

### Objectifs de la formation

L'objectif de la formation est de former des ingénieurs.e.s généralistes, acteur.rice.s de l'évolution du monde de l'information et de la communication.

## Contact pédagogique

KADJO Amangoua  
Jean-Jacques  
amangoua.kadjo  
@univ-reunion.fr

ESIROI  
École Supérieure d'Ingénieurs  
Réunion Océan Indien

Campus de Terre-Sainte  
40 avenue de Soweto – Terre-Sainte  
97455 Saint-Pierre Cedex  
Tél: +262 (0)262 81 83 00

## Détails de la formation sur



[https://esiroi.univ-reunion.fr/  
formations/specialite-informatique  
-et-telecommunications](https://esiroi.univ-reunion.fr/formations/specialite-informatique-et-telecommunications)

Mise à jour le 20/11/2022  
Fin d'accréditations - 2025/2026



### Conditions d'accès aux formations

Sur dossier, baccalauréat + 2 ou équivalent

### Compétences visées

Les ingénieur.e.s formé.e.s seront capables de :

- Élaborer des solutions techniques, en assurer la qualité et la sécurité
- Suivre et actualiser la configuration et l'architecture des systèmes d'information en fonction des évolutions
- Élaborer et rédiger les documents et supports techniques à destination des développeur.se.s, des utilisateur.rice.s, des services informatiques
- Gérer l'entreprise dans sa globalité (stratégie, management d'équipes, gestion financière et humaine)



### Atouts de la formation

Expertise en internet et l'internet des objets en milieu insulaire déclinée autour de la cybersécurité, de la donnée et du logiciel.

Le partenariat de l'école avec l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE) assure aux élèves-ingénieur.e.s la validation partielle du Master d'Administration des Entreprises (MAE). L'obtention de ce dernier est conditionnée par quelques cours supplémentaires et la rédaction d'un mémoire spécifique dans le cadre du stage de fin d'étude.

## Programme

### Résumé des enseignements par parcours

Le cycle ingénieur se déroule sur 3 années, soit 6 semestres. Il comprend 11 mois de stages.

Chaque semestre représente 11 à 14 matières d'enseignements.

Le partenariat avec Télécom Nancy permet de bénéficier de cours dispensés par des intervenants de cet institut prestigieux. De même, il est offert aux élèves-ingénieur.e.s de 3ème année la possibilité de la suivre dans une des écoles du groupe.

Notre formation conçue avec un partenariat fort avec l'Institut d'Administration des Entreprises (IAE) assure aux élèves la validation partielle du Master d'Administration des Entreprises (MAE). L'obtention du MAE peut être finalisée dans le cadre du stage de fin d'étude, en développant les aspects économiques et de gestion.

### Stage

2 mois de stage technicien.ne en première année de cycle d'ingénieur

4 mois de stage en pays anglophone

5 mois de stage de fin d'études

Des projets en partenariat avec les entreprises

### Dispositifs spécifiques

Journée d'intégration des néo entrant.e.s en première année de cycle d'ingénieur