

## CYCLE INGÉNIEUR | Spécialité Informatique et télécommunications

La spécialité Informatique et télécommunications a pour vocation de former des ingénieurs généralistes, acteurs 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.

DURÉE

36  
mois

LIEU

Sainte-  
Clotilde

STAGES

12 mois / 1 par an  
+ 1 semestre en  
mobilité

PROJETS

Projets en  
partenariat  
avec les  
entreprises

### Compétences visées

- > 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 développeurs, des utilisateurs, des services informatiques
- > Gérer l'entreprise dans sa globalité (stratégie, management d'équipes, gestion financière et humaine)

### Débouchés métiers

- > Ingénieur systèmes informatiques
- > Ingénieur sécurité informatique
- > Ingénieur usages et services : ingénieur de conception, de développement informatique
- > Administrateur réseau
- > Analyste programmeur
- > Consultant en systèmes d'informations
- > Directeur technique

### Contenu pédagogique

1840 HEURES 180 ECTS

Sciences et outils pour l'ingénieur

Réseaux et télécommunications

Architecture et modélisation

Innovation, génie industriel et génie logiciel

Sécurité pour les objets

Traitement des données massives

Applications et veille scientifique

Administration des entreprises et communication

Langues vivantes et sport

### 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](https://candidature.univ-reunion.fr)



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