

CYCLE INGÉNIEUR | Spécialité Informatique

La spécialité Informatique 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



St Pierre

STAGES



12 mois / 1 par an
+ 1 semestre en
mobilité

PROJETS



Projets en
partenariat
avec les
entreprises

Compétences visées

- > Élaborer des solutions techniques sécurisées pour le transport, le stockage et le traitement des données
- > 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 et réseaux
- > Ingénieur sécurité informatique
- > Ingénieur usages et services : conception, développement informatique et traitement des données
- > Architecte Internet des objets
- > Architecte logiciel
- > Analyste programmeur
- > Analyste de données
- > Consultant en systèmes d'informations

Contenu pédagogique

180 ECTS

2000 HEURES

Sciences et outils pour l'ingénieur
Réseaux informatiques et Internet des objets
Administration système, virtualisation et cloud
Innovation, génie industriel et génie logiciel
Cybersécurité (offensive, défensive)
Traitement des données massives et intelligence artificielle
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, BUT2/BUT3, licences professionnelles (informatique ou réseaux), L2/L3, BTS scientifiques

- > Admission sur dossier et entretien
- > Inscription sur candidature.univ-reunion.fr

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