



# Diplôme Universitaire de Technologie ( DUT )

## RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS (RT)



Site de Saint-Pierre

### Conditions d'admission

1/ Faire acte de candidature par le biais du site national de coordination des admissions Post-Bac à l'adresse suivante :

[www.admission-postbac.fr/](http://www.admission-postbac.fr/)

2/ Une fois votre dossier validé et sélectionné, et bien sûr sous réserve de l'obtention de votre bac, vous pourrez procéder à votre inscription à l'IUT de Saint Pierre.

Bacs recommandés : **S, STI spécialités Génie Electronique et Génie Electrotechnique.**

### Taux de réussite (%)

DUT 1  
87,18

DUT 2  
100

### Taux d'insertion professionnelle (%)

57

(43% poursuite d'études)

### Contacts

Renseignements sur le contenu pédagogique :

Richard LORION  
Tél. : 02 62 96 28 60  
Mél : secretariat.iutrt@univ-reunion.fr

Renseignements sur la scolarité et l'inscription :

Johanne MOREL  
Tél. : 02 62 96 28 60  
Mél : secretariat.iutrt@univ-reunion.fr

## Objectifs généraux

Le diplômé de Réseaux et Télécoms est un(e) Technicien(e) supérieur (DUT ou licence professionnelle) capable d'installer, de dimensionner et d'assurer la maintenance des Réseaux et des systèmes de Télécommunications de tous types. Le quadruplet informatique-électronique-télécommunication-réseaux est l'atout principal de la formation. Il est conforme à la demande des entreprises et permet une adaptation rapide à la plupart des emplois TIC.

## Compétences visées

- Diriger et contrôler l'installation d'un câblage
- Superviser et gérer un réseau
- Administrer les serveurs de données informatiques
- Proposer une architecture de réseaux sécurisée
- Faire évoluer une configuration en fonction de l'évaluation des besoins et de l'évolution des moyens technologiques, des indicateurs économiques...
- Connaître, installer, maintenir et faire évoluer les logiciels et les applications distribués
- S'adapter à l'évolution technologique
- Avoir l'esprit d'analyse
- Maîtriser l'anglais technique

## Débouchés

Administrateur Systèmes et Réseaux, Responsable d'Exploitation, Architecte de réseaux et de systèmes de communications et d'information, Responsable maintenance logicielle et matérielle pour les réseaux et/ou les installations de télécommunications

## Poursuite d'études

La pluridisciplinarité de la formation R&T est une base solide qui permet aux meilleurs étudiants de poursuivre leurs études vers une Licence Professionnelle, une Licence suivie d'un Master Universitaire ou une Ecole d'Ingénieurs, ceci aussi bien dans le domaine des réseaux que des télécommunications.

## Stages

10 semaines en DUT 2<sup>ème</sup> année (mi-avril à mi-juin)

## Modalités d'examens

- > Contrôle continu
- L'assiduité aux enseignements est obligatoire, notée et peut être éliminatoire. Un semestre est validé par un jury si les trois conditions suivantes sont remplies simultanément :
  - > la moyenne générale est supérieure ou égale à 10
  - > la moyenne dans chaque unité d'enseignement, est supérieure ou égale à 8
  - > la condition d'assiduité est respectée
- > Déroulement de la scolarité en 4 semestres (1 seul redoublement possible sous conditions)
- > Chaque semestre donne lieu à l'attribution de 30 crédits européennes (ECTS), l'étudiant qui aura obtenu son DUT validera 120 ECTS.

# Présentation des enseignements

## 1<sup>ère</sup> année

| Semestre 1  | Semestre 2   |
|---|--|
| <b>Formation scientifique et humaine</b>                                    |  |
| Mathématiques<br>Culture et communication<br>Anglais<br>Apprendre autrement | Mathématiques<br>Physique<br>Culture et communication<br>Anglais |
| <b>Informatique et Electronique</b>   |  |
| Electronique<br>Informatique  | Electronique<br>Informatique<br>Apprendre autrement              |
| <b>Télécommunications et Réseaux</b>  |  |
| Télécoms<br>Réseaux   | Télécoms<br>Réseaux  |
| <b>Projet Personnel et Professionnel</b>                                    |  |

## 2<sup>ème</sup> année

| Semestre 3   | Semestre 4   |
|--|--|
| <b>Formation scientifique et humaine</b>   |  |
| Mathématiques<br>Physique Appliquée<br>Culture et communication<br>Connaissance de l'entreprise<br>Anglais | Projets à l'étranger<br>Electromagnétisme<br>Probabilités<br>Algèbre linéaire en dimensions finies                               |
| <b>Informatique et Electronique</b>  |  |
| Informatique<br>Electronique<br>Complémentaire Prog. Web   | Electronique<br>Algorithmique avancée  |
| <b>Télécommunications et Réseaux</b>   |  |
| Télécoms   | Traitement numérique du signal<br>Transmission hertzienne et satellite<br>Admin. et supervision des réseaux<br>Téléphonie sur IP |
| <b>Projet Personnel et Professionnel</b>   | <b>Stages et Projets</b>   |
|  | Projets tutorés<br>Stages<br>Stages longs (14 semaines)  |