

## LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS - RÉSEAUX SANS FILS ET SÉCURITÉ

### Résumé de la formation

**Type de diplôme :** Licence professionnelle

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### Objectifs

Cette licence forme des techniciens possédant des compétences multiples. Les diplômés seront capables de :

- \* concevoir et déployer un réseau téléphonique fixe et sans fil,
- \* déployer des réseaux à haut débit optiques et hertziens,
- \* faire évoluer et configurer les différents équipements en fonction des besoins de l'entreprise,
- \* implanter, étendre, administrer et superviser un réseau informatique, assurer une veille technologique concernant les derniers avancements en matière de réseaux et de téléphonie mobile,
- \* proposer des solutions sécurisées pour le réseau (téléphonique ou informatique) et d'assurer leur convergence,
- \* proposer des solutions de qualité de service pour le réseau (téléphonique et informatique),
- \* connaître, installer, maintenir et faire évoluer les logiciels et les applications distribuées.

La licence propose 3 parcours :

- \* Réseaux Sans Fil et Sécurité (RSFS)
- \* Administration et Sécurité des Réseaux (ASUR)
- \* Réseaux très haut débit (RTHD)

### Compétences acquises

- \* Concevoir, superviser et faire évoluer un réseau filaire ou sans fil (téléphonique et/ou informatique),
- \* Superviser et gérer un réseau tout en maintenant et en faisant évoluer les logiciels et les applications distribuées,
- \* Déployer et administrer des systèmes d'exploitation via le réseau,

### PLUS D'INFOS

**Crédits ECTS :** 180

**Durée :** 1

**Niveau d'étude :** BAC +3

**Public concerné**

\* Formation en alternance

**Nature de la formation :**  
Parcours

**Taux de réussite :** 79% en 2015  
100% en 2014

- \* Sécuriser les postes clients et les serveurs de l'Internet,
- \* Assurer l'interface entre le client de l'entreprise et une équipe technique,
- \* Prendre en compte les contraintes économiques dans la gestion du réseau.

## Informations supplémentaires

- \* C2i1
- \* Cisco CCNA Routage et commutation
- \* Cisco CCNA sécurité

## Contenu de la formation

### Tronc commun aux trois parcours (400 heures d'enseignement) :

Harmonisation des connaissances :

- \* Mathématiques
- \* Physique appliquée
- \* Réseaux et télécommunications

### Enseignement fondamental :

- \* Expression française écrite et orale
- \* Anglais
- \* Management en entreprise

### Techniques de la spécialité :

- \* Interconnexion de réseaux
- \* Qualité de service
- \* Cryptographie et sécurité
  
- \* **Parcours ASUR (110 heures) :**
- \* Architecture, déploiement et administration
- \* Outils et méthodes de sécurisation avancée

## Organisation de la formation

- LP METIERS RESEAUX INFORMATIQUES ET  
TELECOMMUNICATIONS PARCOURS RESEAUX SANS FIL ET  
SECURITE (ALT)

## Stages

Formation en alternance

## Conditions d'accès

Admission sur dossier et éventuellement entretien

## Public cible

- \* Etudiants
- \* Salariés
- \* Demandeurs d'emploi

## Pré-requis nécessaires

### Titulaires d'un Bac+2 :

- \* DUT RT
- \* DUT Informatique
- \* DUT MMI
- \* GEII
- \* BTS SIO SSIR
- \* BTS SN
- \* L2 ISI EEA/Info
- \* CPGE PCSI
- \* ou pouvant bénéficier de la Validation des Etudes et des Acquis Personnels ou Professionnels

## Poursuite d'études

35% de poursuite d'études

(master professionnel, diplômes d'ingénieurs)

- \* Master professionnel
- \* Diplômes d'ingénieurs en alternance

## Principaux secteurs d'insertion professionnelle et principaux débouchés

Plus de 60% des diplômés occupent un emploi 24 mois après l'obtention de la licence professionnelle

35 % sont encore en poursuite d'études à cette échéance.

Ce professionnel travaille dans les entreprises spécialisées dans le domaine des réseaux (filaire et sans fil) et de la sécurité informatique. Il pourra aussi exercer dans des sociétés de services et d'ingénierie informatique (SSI), des constructeurs et installateurs d'équipements réseaux, des opérateurs télécoms, des fournisseurs d'accès à Internet.

## Composante

Institut Universitaire de Technologie

## Lieu(x) de la formation

IUT de Saint Pierre

## Contact(s) pédagogique(s)

Murad Nour

Nour.Murad@univ-reunion.fr

## Contact(s) administratif(s)

Pôle Formation Continue et Alternance

Tel. 0262962953

fc-iut@univ-reunion.fr

## LP METIERS RESEAUX INFORMATIQUES ET TELECOMMUNICATIONS PARCOURS RESEAUX SANS FIL ET SECURITE (ALT)

### Organisation de la formation

[PLUS D'INFOS](#)

#### HARMONISATION DES CONNAISSANCES UE0

---

- LO UE0 MRIT (*Obligatoire*)
  - HOMOGENEISATION DES CONNAISSANCES M0

#### ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL UE1

---

- LO UE1 MRIT (*Obligatoire*)
  - TECHNIQUE DE COMMUNICATION M1
  - MANAGEMENT EN ENTREPRISE M2

#### TECHNIQUES DE LA SPECIALITE UE2

---

- LO UE2 MRIT (*Obligatoire*)
  - INTERCONNEXION DE RESEAUX HAUT DEBIT ET TRES HAUT DEBIT M3
  - ARCHITECTURE ET QUALITE DE SERVICE SUR RESEAU M4
  - SECURITE DES COMMUNICATIONS M5
  - ARCHITECTURE DE RESEAUX SECURISES ET PROTOCOLES SECURISES M6

#### RESEAUX SANS FIL ET SECURITE UE3

---

- LO UE3 MRIT RSFS (*Obligatoire*)
  - TELEPHONIE MOBILE ET RESEAUX SANS FIL M7R
  - RESEAUX INFORMATIQUES MOBILES M8R

#### PROJET TUTEURE UE4

---

- LO UE4 MRIT (*Obligatoire*)
  - PROJET TUTEURE M9

#### STAGE UE5

---

- LO UE5 MRIT (*Obligatoire*)
  - STAGE M10

### Composante

