

## Taux de réussite

LP - METIERS RESEAUX INFO  
TELECOM PARCOURS RESEAUX  
TRES HAUT DEBIT(APP)

100 %

LP - METIERS RESEAUX INFO  
TELECOM  
PARCOURS ADMINISTRATION ET  
SECURITE DES RESEAUX

100 %

## Et après ?

### Poursuites d'études

La LP est un diplôme national de l'enseignement supérieur qui confère à son titulaire le grade de licence et poursuit un objectif d'insertion professionnelle en priorité.

### Débouchés métiers

- Technicien.ne en études et développement de systèmes robotisés ou automatisés
- Administrateur.rice réseau
- Administrateur.rice système de sécurité
- Architecte réseaux
- Architecte en solutions de sécurité
- Architecte en solutions sans fil
- Consultant.e et auditeur réseaux
- Intégrateur.rice équipements radio
- Responsable d'exploitation
- Responsable déploiement de site
- Responsable maintenance logiciel et matériel pour les réseaux et/ou installations de télécommunications

Cette professionnelle travaille dans les entreprises spécialisées dans le domaine des réseaux (filaire, sans fil, mobiles et sécurisés) et de la sécurité informatique. Elle pourra aussi exercer dans des sociétés de services et d'ingénierie informatique (SSII), des constructeurs et installateur d'équipements réseaux, des opérateurs télécoms, des fournisseurs d'accès à Internet.

## Contact pédagogique

MURAD Nour  
nour.murad@univ-reunion.fr

## IUT Institut Universitaire de Technologie

Campus de Terre-Sainte  
40 avenue de Soweto – Terre-Sainte  
BP 373 Saint Pierre Cedex  
Tél: +262 (0)2 62 96 28 70

## Détails de la formation sur



[https://iut.univ-reunion.fr/  
formations](https://iut.univ-reunion.fr/formations)

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

# LICENCE PROFESSIONNELLE – MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS (MRIT)

## LICENCE PROFESSIONNELLE BAC + 3



IUT  
Institut  
Universitaire  
de Technologie

### DOMAINE

Sciences, technologies et santé  
en environnement tropical

### PARCOURS

- > Administration et Sécurité des Réseaux (ASUR)
- > Réseau Très Haut Débit (RTHD)



Régime de  
la formation

Formation continue



Crédits  
ECTS

60



Niveau  
d'études

Bac +3



Lieu  
d'enseignement

Campus de Terre-Sainte  
Saint-Pierre

## Présentation

### Résumé de la formation

La Licence Professionnelle (LP) MRIT est reconnue au niveau national et européen et prépare les étudiants à des fonctions en adéquation avec les attentes des entreprises du domaine numérique, en particulier des secteurs de l'informatique, des télécommunications et des réseaux.

### Objectifs de la formation

Les diplômés de cette LP 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 (réseaux et téléphonie mobile)
- Proposer des solutions sécurisées pour le réseau et d'assurer leur convergence
- Proposer des solutions de qualité de service pour le réseau
- Connaître, installer, maintenir et faire évoluer les logiciels et les applications distribuées
- Rédiger un livrable
- Piloter une activité réseaux et télécoms
- Acquérir des connaissances et des savoir-faire commerciaux et organisationnels



### Conditions d'accès aux formations

Après étude de dossier, niveau Baccalauréat + 2 ou équivalent.

### Compétences visées

- 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
- 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
- Développer un portefeuille client et un réseau de partenaires
- Répondre à une consultation client ou à un appel d'offre public ou privé

Fiche du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)



### Atouts de la formation

Plusieurs opportunités de certifications : la certification PIX, la certification Voltaire et une certification en anglais

Une équipe pédagogique mixte qualifiée, alliant les professionnels de haut niveau du secteur, des professeurs et des universitaires diplômés dans le domaine

Un partenariat étroit avec les professionnels du secteur

De nombreux logiciels spécialisés à disposition des étudiants

Taux de proposition d'embauche performant à l'issue de l'année universitaire

## Programme

### Résumé des enseignements par parcours

- Enseignement fondamental : homogénéisation des connaissances (outils sciences physiques, ingénierie des télécommunications, OS Linux et réseaux RT, ingénierie des réseaux), usage du numérique (Certification PIX), techniques de communication française, technique de communication anglaise, gestion de projet, droit et réglementation (économie et droit des TICs en entreprise, droit du Cyberespace, encadrement, conduite et gestion de projet, management d'équipe)
- Techniques de la spécialité : interconnexion de réseaux (NGN, SDN, WDM, GÉth, PPP, MPLS OSPF, FTTH réseau Gazelle), services réseaux (ISP et services Xplay, QoS, Routeurs, Commutateurs, Serveurs ToIP-VoD-Web, Supervision, Services sécurisés), bases de la sécurité (Théorie de la sécurité, cryptographie, Microsoft Server, LDAP, serveur d'authentification), sécurité des réseaux (Test d'intrusion, Sécurité des réseaux sans fil, WPA2, WPS, radius, Firewall, Ipv6)
- Parcours ASUR : architecture, déploiement et administration (Virtualisation : technologies, architectures haute-disponibilité, Architectures haute-disponibilité : PRI/PRA), outils et méthodes de sécurisation avancée (supervision et surveillance, configuration des journaux d'événements et reporting, sécurité et web, sécurisation des serveurs et des postes clients, sauvegarde, restauration et archivage)
- Parcours RTHD : réseaux optiques (CAO FTTH bureau d'étude, technologies optiques-soudure, bilan de liaison, aspect physique et outils de mesures), réseaux cellulaires et IoT (réseaux et protocoles PON, GPON, réseaux et protocoles IoT (Internet of Things), réseaux cellulaires - 4G, 5G, LTE, FH)

### Stage

Projet tutoré et mémoire professionnel

### Dispositifs spécifiques

Non concerné