

PROGRAMME DE FORMATION



LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Parcours ASUR / Parcours RTHD

À RETOURNER SIGNÉ À L'IUT - PÔLE FCA
fc-iut@univ-reunion.fr

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Cette licence forme des professionnels possédant des compétences multiples.

Les diplômés seront capables :

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

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,
- Communiquer, travailler en équipe, mais aussi de diriger une équipe de techniciens dans son coeur de compétences,
- Assurer l'interface entre le client de l'entreprise et une équipe technique,
- Prendre en compte les contraintes économiques dans la gestion du réseau.

CONDITIONS D'ADMISSION

> En contrat d'apprentissage

Admission sur dossier et entretien

> En contrat de professionnalisation :

- Jeunes de moins de 26 ans désirant compléter leur formation initiale
- Demandeurs d'emplois âgés de plus de 26 ans, titulaires d'un Bac+2 : DUT RT, Informatique, MMI, GEII, BTS SIO SSIR, SN option A informatique et réseau, L2 ISI EEA/Info, CPGE PCSI ou pouvant bénéficier de la Validation des Etudes et des Acquis Personnels ou Professionnels

> En Pro-A :

Salariés titulaires d'un Bac+2 en CDI déjà employés dans le domaine des Réseaux et Télécommunications

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

La formation, qui se déroule en 521 heures, débutera le 14 septembre 2021 et se terminera le 2 juin 2022.

La formation se déroule à l'Institut Universitaire de Technologie de La Réunion, à Saint-Pierre.

Le nombre de stagiaires de la formation est fixé à 24.

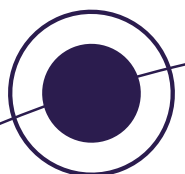
Volume horaire global étudiant de la formation (hors projet tuteuré, hors stage et hors harmonisation)	455 heures
Volume horaire harmonisation des connaissances	56 heures
Volume horaire du projet tuteuré	150 heures

PRÉSENTATION DES ENSEIGNEMENTS

Les études sont organisées en alternance de périodes de formation en entreprise d'accueil où les étudiants sont en situation professionnelle (39 semaines) et à l'IUT (15 semaines).

Unités d'Enseignement	Disciplines concernées	ECTS	Durée totale (en heures)	Intervenant	Titre / Qualité
UE 1 - Enseignement Fondamental	M 10 - Homogénéisation des connaissances - Outils sciences physiques - Ingénierie des télécommunications - OS Linux et réseaux RT - Ingénierie des réseaux	8	49	Jean-Pierre FAUCON Nour MURAD Bruno GUEGAN Joël GROUFFAUD	PRAG MCF PRCE PRAG
	M 11 - Usage du Numérique Certification PIX		7		
	M 12 - Techniques de Communication Français et anglais		49	Alix CHUPPA	
	M 13 - Techniques de Communication Voltaire		7	Ann VANECKHOUT	PRCE
	M 14 - Gestion de projet Droit et réglementation - Economie et droit des TICs en entreprise - Droit du Cyberespace - Encadrement, conduite et gestion de projet - Management d'équipe		56	Ibrahim DAWOOD Philippe IGLICKI	Juriste Responsable architecture et réseaux informatiques

Unités d'Enseignement	Disciplines concernées	ECTS	Durée totale (en heures)	Intervenant	Titre / Qualité
UE 2 - Techniques de la spécialité	M 21 - Interconnexion de réseaux - NGN, SDN, WDM, GEth, PPP - MPLS OSPF - FTTX réseau Gazelle	22	49	Nour MURAD Joël GROUFFAUD Denis FABREGUE	MCF PRAG Ingénieur territorial
	M 22 - Services réseaux - ISP et services Xplay, QoS, Routeurs, Commutateurs, Serveurs ToIP-VoD-Web - Supervision - Services sécurisés		63	Nour MURAD Tony DEVEAUX Bruno GUEGAN	MCF Technicien PRCE
	M 23 - Bases de la sécurité - Théorie de la sécurité, cryptographie - Microsoft Server, LDAP, serveur d'authentification		56	Joël GROUFFAUD Ludovic BASSON	MCF Ingénieur système
	M 24 - Sécurité des réseaux - Test d'intrusion - Sécurité des réseaux sans fil, WPA2, WPS, radius - Firewall, Ipsec		63	Joël GROUFFAUD Nour MURAD Loïc PICARD	PRAG MCF Responsable SSI
UE 3 - Adminis- tration et Sécurité des Réseaux (ASUR)	M 31 - Architecture, déploiement et administration - Virtualisation : technologies, architectures haute-disponibilité - Architectures haute-disponibilité : PRI/PRA	10	56	Aboubacare SALIM AHAMADA Mike SIHOU	Développeur informatique Ingénieur système
	M 32 - Outils et méthodes de sécurisation avancées - Supervision et surveillance, configuration des journaux d'événements et reporting - Sécurité et web - Sécurisation des serveurs et des postes clients (antivirus, détection d'intrusion, etc) - Sauvegarde, restauration et archivage		56	Cédric ROBERT Mike SIHOU	Lolokai Conseil Ingénieur système
UE 3 - Réseaux Très Haut Débit (RTHD)	M 31 - Réseaux optiques - CAO FTTH Bureau d'étude - Technologies Optiques-Soudure, bilan de liaison, etc. Aspect physique et outils de mesures	10	56	Lorenza THAZAR Jean Pierre FAUCON	Chef de projet CAO PRAG
	M 32 - Réseaux cellulaires et IoT - Réseaux et protocoles PON, GPON - Réseaux et protocoles IoT (Internet of Things) - Réseaux cellulaires - 4G, 5G, LTE, FH		56	Nour MURAD Cédric LAMARDELLE	MCF Ingénieur RAN



Unités d'Enseignement	Disciplines concernées	ECTS	Durée totale (en heures)	Intervenant	Titre / Qualité
UE 4 - Période en entreprise	M 41 - Projet Tuteuré	20	150		
	M 42 - Stage en Entreprise				
TOTAL		60	521		

STAGE

Alternance IUT - Entreprise

MODALITÉS D'EXAMENS

Tous les enseignements sont à **assiduité obligatoire**.

La licence professionnelle est obtenue lorsque la moyenne générale est égale ou supérieure à 10/20 et si la moyenne de l'ensemble constitué du projet tuteuré et mémoire est égale ou supérieure à 10/20.

CHOIX DU PARCOURS (A COCHER)

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

L'ouverture effective de chacun des parcours est soumise à une condition d'effectif minimum.

Si votre choix ne pouvait être satisfait, vous seriez affecté à un autre parcours.

RESPONSABLES DE LA FORMATION

M. Jean Pierre FAUCON, Chef du Département Réseaux et Télécommunications : jean-pierre.faucon@univ-reunion.fr

M. Nour MURAD, Directeur des Etudes de la Licence Professionnelle MRIT : nour.murad@univ-reunion.fr

L'entreprise atteste avoir pris connaissance du présent programme de formation

Date Signature

Le stagiaire atteste avoir pris connaissance du présent programme de formation

Date Signature

Le tuteur atteste avoir pris connaissance du programme de formation

Date Signature

