

# PROGRAMME DE FORMATION

## DUT RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

À RETOURNER SIGNÉ À L'IUT - PÔLE FCA  
[fc-iut@univ-reunion.fr](mailto:fc-iut@univ-reunion.fr)



### OBJECTIFS GÉNÉRAUX

L'objectif du Diplôme Universitaire de Technologie spécialité « Réseaux et Télécommunications » est de permettre à l'étudiant d'apprendre à maîtriser les Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (NTIC) qui sont omniprésentes dans nos sociétés. Ces services qui relevaient jusqu'à présent du contexte professionnel (travail collaboratif, Cloud Computing, etc.) arrivent en force dans la vie quotidienne : réseaux sociaux, jeux en ligne, e-commerce, vidéo à la demande, accès mobiles aux services Internet, etc.

Cette formation se prépare en quatre semestres et est décrite dans le Programme Pédagogique National (PPN) mis en place localement par les équipes pédagogiques en partenariat avec les professionnels de l'industrie et des services. Le présent document décrit la deuxième année lorsqu'elle se déroule en contrat d'alternance.

Elle offre à l'étudiant les connaissances pratiques et professionnelles qui le préparent à une insertion immédiate dans les domaines des réseaux informatiques et des réseaux de télécommunications. En s'appuyant sur une large culture scientifique et technologique, la formation permet également à l'étudiant de développer son autonomie, sa prise d'initiative, d'évoluer et de s'adapter aux mutations de son métier, tout au long de son parcours personnel et professionnel.

### 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 diriger une équipe de techniciens dans son cœur de compétences,
- Prendre en compte les contraintes économiques dans la gestion du réseau.

### CONDITIONS D'ADMISSION

> **En contrat d'apprentissage**  
Admission sur dossier et entretien

### DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

Les études sont organisées en alternance de périodes de formation en entreprise d'accueil où les étudiants sont en situation professionnelle (26 semaines) et à l'IUT (20 semaines).

## PRÉSENTATION DES ENSEIGNEMENTS

Unités d'Enseignement	Disciplines concernées (modules)	ECTS	Durée totale (en heures)	Intervenant	Titre / Qualité
UE 3.1 : Approfondissement métiers	M 3101 Infrastructure sans fil d'entreprise	2	24,5	Nour MURAD	MCF
	M 3102 Technologies de réseaux opérateurs	3	49	Nour MURAD Richard LORION Pascal ANELLI Lorenza THAZAR	MCF MCF MCF Responsable conception - Réunicable
	M 3103 Technologies d'accès	1,5	24,5	Nour MURAD Lorenza THAZAR	MCF Responsable conception - Réunicable
	M 3104 Gestion d'annuaires unifiés	1,5	24,5	Tahiry RAZAFINDRALAMBO	MCF
	M3105 Services réseaux avancés	2	24,5	Bruno GUEGAN	PRCE
	M 3106 Transmission large bande	1,5	24,5	Jean-Pierre FAUCON	PRAG
	M 3107 Réseaux cellulaires	2	24,5	Nour MURAD	MCF
	M3109 Gestion de projet	1	14	Jean-Pierre FAUCON	PRAG
UE 3.2 : Renforcement des compétences transversales et scientifiques	M 3201 Anglais : Le monde du travail	3	31,5	Dave JONES	PRCE
	M 3202 S'insérer dans le milieu professionnel	2	14	Gérard JUIF	Directeur adjoint d'agence locale Pôle Emploi
	M 3203 PPP : Savoir collaborer	1	14	Jean-Bernard RIVIERE	Responsable d'équipe Pôle emploi
	M 3204 Matrices et graphes	2	24,5	Joël GROUFFAUD	PRAG
	M 3205 Transmissions guidées en hyperfréquence et optique	2	24,5	Jean-Pierre FAUCON	PRAG
	M 3206 Automatisation des tâches d'administration	2	24,5	Tahiry RAZAFINDRALAMBO Robert AMMANY	MCF PRCE
	RCP05-I Programmation avancée	2	24,5	David TURQUAY	Consultant
	M 4209C Fibres optiques	1,5	24,5	Jean-Pierre FAUCON	PRAG
UE 4.1 : Immersion en milieu professionnel	M 4102 Stage	16			

Unités d'Enseignement	Disciplines concernées (modules)	ECTS	Durée totale (en heures)	Intervenant	Titre / Qualité
UE 4.2 : Perfectionnement scientifique et professionnel	M 4201 Anglais : l'insertion professionnelle	1	14	Dave JONES	PRCE
	M 4202 Communiquer pour mettre en valeur ses compétences	1	15	Gérard JUIF	Directeur adjoint d'agence locale Pôle Emploi
	M 4203 PPP : monde de l'entreprise	1	14	Denis FABREGUE	Responsable projet haut débit Région Réunion
	M 4204 Connaissance de l'entreprise	2	21	Yanis PAYET	Consultant indépendant AGICE
	M 4205C Téléphonie sur IP	1,5	24,5	Nour MURAD	MCF
	M 4206C Programmation sur appareils mobiles communicants	1,5	42	Maxime FERRINO	Programmeur informatique VERMAN
	M 4207C Application informatique dédiée aux R&T	1,5	28	Tahiry RAZAFINDRALAMBO	MCF
	M 4208C Antennes et réseaux de diffusion hertziens	1,5	24,5	Nour MURAD	MCF
	M 3108C Supervision	1,5	24,5	Loïc FONTAINE	Directeur technique Lolokai conseil
	M 4210C Infrastructures de sécurité	1,5	24,5	Joël GROUFFAUD	PRAG
<b>TOTAL</b>		<b>60</b>	<b>624</b>		

## STAGE

Alternance IUT - Entreprise

## MODALITÉS D'EXAMENS

### > Contrôle continu

Tous les enseignements sont à assiduité obligatoire. Chaque semestre est validé pour les stagiaires qui remplissent les conditions suivantes :

- 1) moyenne générale du semestre égale ou supérieure à 10/20,
- 2) la compensation entre unités d'enseignements s'effectue, à l'intérieur d'un semestre, à condition que la moyenne obtenue dans chaque UE soit supérieure ou égale à 8/20.

Le DUT est validé si les quatre semestres sont validés. La compensation entre semestres est possible, à condition que la moyenne de chaque UE soit supérieure ou égale à 8/20.

## RESPONSABLE DE LA FORMATION

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

M. Bruno GUEGAN, Directeur des Etudes de la deuxième année de DUT en alternance : [bruno.guegan@univ-reunion.fr](mailto:bruno.guegan@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**

