



# DUT RT

## Réseaux et Télécommunications

iut-roanne-dutrt@univ-st-etienne.fr  
04 77 44 89 15



**Contact** Chef de Département  
Christophe CHAMBERT, Tél. 04 77 44 89 27  
Tél. secrétariat 04 77 44 89 15

### OBJECTIF DES ÉTUDES

- Donner des atouts pour des poursuites d'études : écoles d'ingénieurs, licence professionnelle et LP MRIT en alternance à Roanne, L3, IUP...
- Former des techniciens supérieurs capables de définir, d'installer, gérer, maintenir, voire commercialiser des systèmes de télécommunications et des réseaux de tout type.
- Former des techniciens supérieurs capables de programmer en langage évolué et/ou développer des sites WEB.
- Permettre une insertion et une intégration rapide des diplômés dans le monde du travail.
- Permettre leur adaptation à une grande variété d'emplois.

#### Admission sur dossier

- Baccalauréat général : S
- Baccalauréat technologique : STI2D, STL
- Autres : nous contacter

#### Moyens pédagogiques

- Baie de brassage et actifs CISCO, HP, ...
- Académie CISCO.
- Maquettes téléphonie sur IP avec actifs ALCATEL (OXO), AASTRA (AS5000), CISCO (CCM, FIREWALL ASA)...
- Laboratoire de langues.
- Serveurs de virtualisation (HP, IBM et DELL).
- Planification radio : ATOLL, FORSK.

#### Formation encadrée

- 30 heures de cours par semaine en moyenne.
- 60 semaines de formation sur 4 semestres.
- Contrôle continu.
- Enseignements en effectif réduit :  
TD : 26 étudiants / TP : 12 étudiants.
- Projets tutorés.
- Stage en entreprise.
- Enseignants et enseignants chercheurs dans les domaines des réseaux et des télécoms.
- Professionnels (gérants d'entreprise, ingénieurs et techniciens supérieurs) spécialistes des domaines réseaux et télécommunications.
- Partenariat avec des sociétés travaillant dans les domaines réseaux et télécommunications de Roanne et de la région Rhône-Alpes.

#### D'autres parcours de diplômés



### Parcours de diplômés



#### Manon Bissuel

- BAC S en 2016 au Lycée Chervé - Perreux (42)
- **DUT RT - IUT de Roanne en 2018**
- Stage de 10 semaines chez IT CONTACT Roanne

Devenir : **Licence professionnelle MRIT en apprentissage - IUT de Roanne** avec IT CONTACT



#### Gaëtan Vauche

- BACT STI2D en 2014 au Lycée Notre Dame du Château - Monistrol sur Loire (42)
- **DUT RT - IUT de Roanne en 2017**

- Stage de 10 semaines chez ECONOCOM OSIATIS FRANCE Lyon

Devenir : Cycle d'ingénieur électronique et télécommunications à Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieur de Limoges

## PROGRAMME DES ÉTUDES

Horaires à titre indicatif

### SEMESTRE 1

#### UE 1 • Découverte Métiers

|  |      |
|--|------|
| Administration et sécurité des réseaux             | 90 h |
| Architecture de l'Internet                         | 60 h |
| Développement et exploitation des services réseaux | 60 h |
| Télécommunications fixes et mobiles                | 60 h |
| Projets Tutorés                                    | 60 h |

#### UE 1 • Mise à niveau des compétences transversales et scientifiques

|   |      |
|---|------|
| Anglais   | 30 h |
| Expression - Communication                          | 30 h |
| Projet Personnel et Professionnel                   | 15 h |
| Mathématiques                                       | 30 h |
| Outils pour le signal                               | 30 h |
| Electronique / Physique pour les télécommunications | 30 h |
| Informatique  | 30 h |
| Méthodologie pour la réussite universitaire         | 15 h |

### SEMESTRE 2

#### UE 1 • Consolidation métiers

|  |      |
|--|------|
| Administration et sécurité des réseaux               | 60 h |
| Architecture de l'Internet                           | 60 h |
| Développement et administration des services réseaux | 90 h |
| Télécommunications fixes et mobiles                  | 90 h |
| Projets Tutorés                                      | 15 h |

#### UE 2 • Développement des compétences transversales et scientifiques

|   |      |
|---|------|
| Anglais   | 45 h |
| Expression - Communication                          | 30 h |
| Projet Personnel et Professionnel                   | 15 h |
| Mathématiques                                       | 60 h |
| Electronique / Physique pour les télécommunications | 30 h |
| Informatique  | 30 h |
| Méthodologie pour la réussite universitaire         | 15 h |

### SEMESTRE 3

#### UE 1 • Approfondissement métiers

|  |      |
|--|------|
| Réseaux locaux et équipements actifs               | 30 h |
| Administration et sécurité des réseaux             | 30 h |
| Architecture de l'Internet                         | 90 h |
| Développement et exploitation des services réseaux | 60 h |
| Télécommunications fixes et mobiles                | 60 h |
| Module complémentaire                              | 30 h |
| Projets Tutorés                                    | 15 h |

### UE 2 • Renforcement des compétences transversales et scientifiques

|   |      |
|---|------|
| Anglais   | 45 h |
| Expression - Communication                          | 30 h |
| Projet Personnel et Professionnel                   | 30 h |
| Mathématiques                                       | 30 h |
| Electronique / Physique pour les télécommunications | 30 h |
| Informatique  | 30 h |
| Module complémentaire                               | 30 h |

### SEMESTRE 4

#### UE 1 • Immersion en milieu professionnel

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Projets Tutorés | 15 h        |
| Stage           | 10 semaines |

#### UE 2 • Perfectionnement scientifique et professionnel

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Anglais                           | 15 h  |
| Expression - Communication        | 15 h  |
| Projet Personnel et Professionnel | 15 h  |
| Connaissances de l'entreprise     | 30 h  |
| Modules complémentaires           | 180 h |

## Insertion professionnelle immédiate

#### Secteurs d'activité :

- Opérateurs, installateurs, fournisseurs d'accès (téléphonie, réseaux, services)
- Distributeurs et installateurs de matériels (télécommunications, informatique)
- Administration, banques, entreprises utilisateurs de réseaux et télécommunications

#### Métiers :

- Administrateur systèmes et réseaux
- Informaticien WEB
- Responsable maintenance réseaux
- Informaticien pour réseaux
- Concepteur de solutions réseaux et télécommunications
- Technicien téléphonie mobile...

