



IUT La Roche-sur-Yon  
Pôle Sciences et technologie



Bachelor Universitaire de Technologie

# Réseaux et Télécommunications

#Cybersécurité

#IoT

#Réseauxinformatiques

#Télécoms

#SystèmesInformatiques

#Dev

# Réseaux et Télécommunications

BAC BUT BAC + 3 MASTER BAC + 5 DOCTORAT BAC + 8



## BUT RT, une formation basée sur l'approche par compétences

### EST-CE FAIT POUR MOI ?

Je m'intéresse au domaine des réseaux informatiques, de la téléphonie et des télécommunications. Les technologies et le monde qui m'entoure éveillent ma curiosité !

- Administrer les réseaux et l'Internet
- Connecter les entreprises et les usagers
- Créer des outils et applications informatiques

Cybersécurité

Internet des Objets et Mobilité

### PARCOURS

### COMPÉTENCES

construire un réseau informatique pour une petite structure, piloter un projet informatique, développer des applications communicantes...

**Stages :**  
22 à 26 semaines obligatoires

**Alternance :**  
30 semaines en 2<sup>e</sup> année  
36 semaines en 3<sup>e</sup> année



### SAVOIRS - SAVOIR-ÊTRE

principes et architectures des réseaux, étude des systèmes d'exploitation, programmation, mathématiques, signaux et systèmes pour les transmissions, téléphonie d'entreprise, communication et anglais professionnels...

### SAVOIR-FAIRE

### FORMATION EN 3 ANS

LES DEUX PARCOURS SONT PROPOSÉS EN ALTERNANCE EN 2<sup>e</sup> ET/OU 3<sup>e</sup> ANNÉE

### PUBLICS ADMIS

Des étudiants de BUT issus de :

- Bac général (60 %)
- Bac STI2D (35 %)
- Autres Bacs (5 %)

### Salariés ou demandeurs d'emploi :

- Titulaire d'un BAC en reprise d'études
- Titulaire d'un diplôme inférieur ou non reconnu par l'État : Procédure de validation d'acquis.

**Renseignements :**  
scolarité-iut-laroche@univ-nantes.fr

### UNE FORMATION LABELLIÉE



## Notre objectif : le choix de votre futur

### PARCOURS

Parcours CyberSécurité

- Surveiller un système d'information sécurisé ;
- Administrer un système d'information sécurisé, le superviser, détecter et parer aux attaques informatiques.

Parcours Internet des objets et mobilité

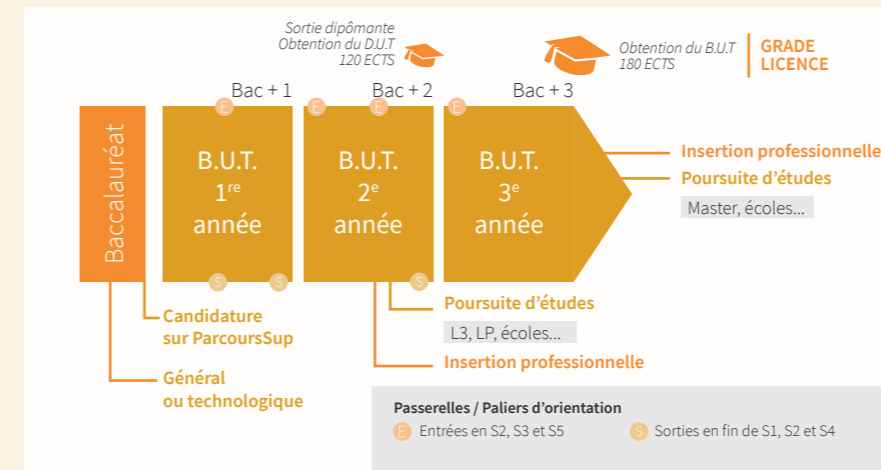
- Gérer les infrastructures des réseaux mobiles (LoRa, Sigfox, 5G, Wi-Fi HaLow) ;
- Mettre en œuvre des applications et des protocoles sécurisés pour l'Internet des objets.

### INSERTION PROFESSIONNELLE

Administrateur.rice des systèmes et des réseaux,  
Technicien.ne en cybersécurité,  
Technicien.ne d'infrastructures sécurisées,  
Coordinateur.rice cybersécurité des systèmes d'information,  
Administrateur.rice de solutions de sécurité,  
Opérateur.rice analyste SOC (Security Operation Center),  
Intégrateur.rice de solutions de sécurité,  
Administrateur.rice data Center.

Technicien.ne domotique,  
Technicien.ne de maintenance réseaux mobiles,  
Technicien.ne télécom radio,  
Intégrateur.rice de réseaux mobiles,  
Technicien.ne support réseau mobile et IoT,  
Intégrateur.rice de systèmes de l'Internet des Objets,  
Administrateur.rice de solutions web et mobiles,  
Intégrateur.rice d'applications mobiles.

### POURSUITE D'ÉTUDES



## SUCCESS STORY...

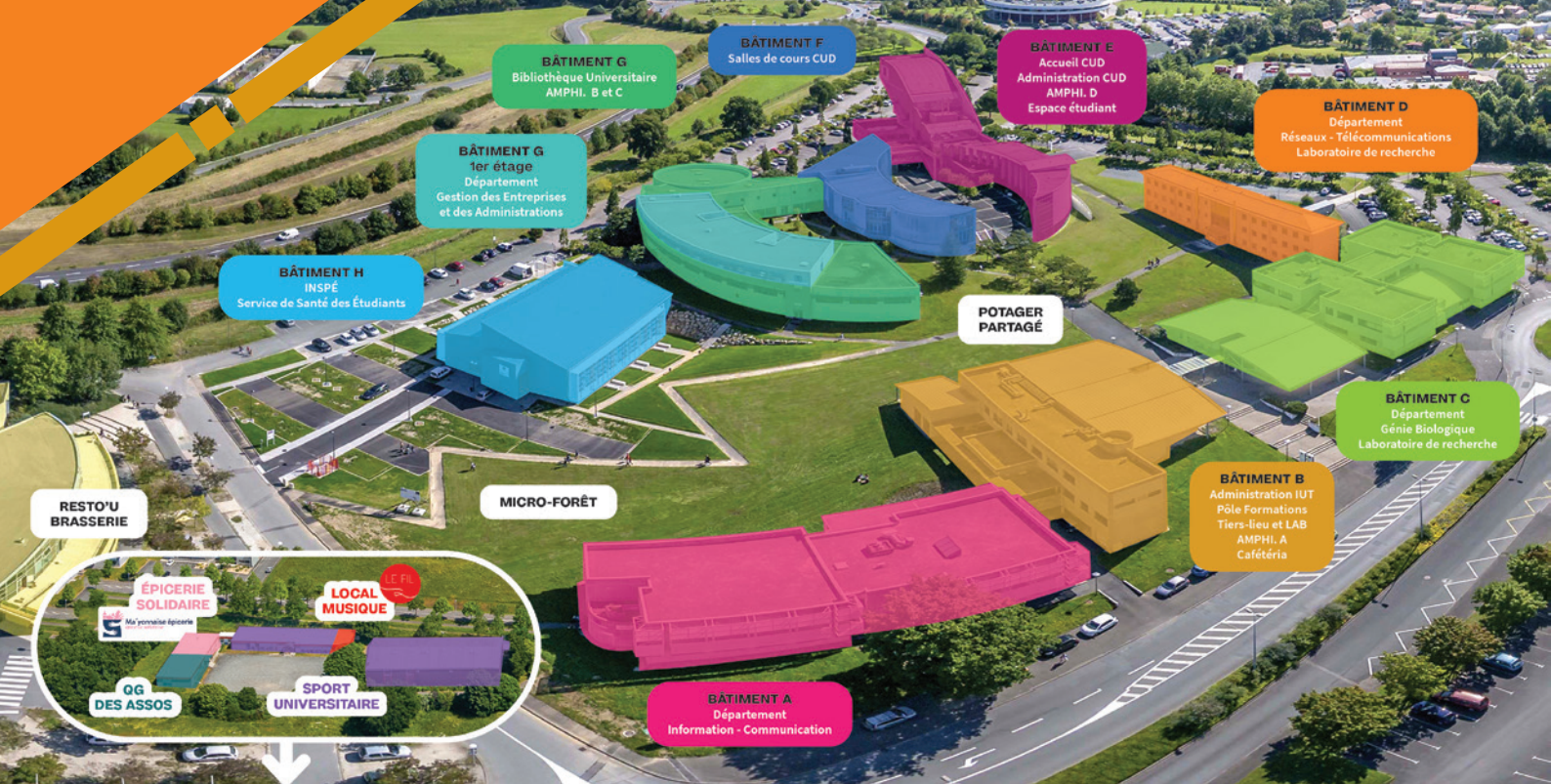
« Ce que je préfère dans ma formation ce sont les cours de télécommunications et de réseaux, c'est très enrichissant et intéressant. On apprend tout ce qui touche à l'informatique et aux réseaux, ce qui nous permet de bien comprendre les différents aspects du numérique et des télécommunications. Je pense que la rigueur est une qualité essentielle pour toute formation mais dans ce BUT, la curiosité l'emporte largement. »

Alban, diplômé 2022

INSCRIPTION EN BUT

www.parcoursup.fr





## Un cadre d'études propice à la réussite !

### Etudier en petits effectifs

De petits effectifs garantissent écoute et proximité de l'équipe enseignante pour vous accompagner tout au long de votre cursus et de votre carrière.

### Bénéficier de tous les services universitaires

Un campus universitaire doté de tous les services, des laboratoires de recherche à la pointe, une vie associative riche, vous profitez d'un cadre d'études idéal pour aller jusqu'au bout de vos projets en toute sérénité.



IUT La Roche-sur-Yon

### IUT de La Roche-sur-Yon

18, boulevard Gaston-Defferre  
85035 La Roche-sur-Yon  
02 53 80 41 00

### Rejoignez-nous



### Scolarité RT

02 72 68 35 00  
scolarite-rt-laroche@univ-nantes.fr

### Formation Continue

Salariés & demandeurs d'emploi  
02 53 80 41 97  
formationcontinue-laroche@univ-nantes.fr