



La Rochelle  
Université

Institut Universitaire de Technologie  
La Rochelle



BUT

# Réseaux & Télécommunications Parcours CYBERSÉCURITÉ



Formation  
avec ou  
sans  
alternance

[www.iut-larochelle.fr](http://www.iut-larochelle.fr)



## Spécificités du Département

- Partenariats industriels avec Cisco, 6wind et Stormshield
- Certifications professionnelles en réseaux : Cisco CCNA, Stormshield CSNA
- Plate-forme Pentesting Cybersécurité
- Plate-forme déploiement de la fibre optique FTTx
- Plate-forme réception satellite et terrestre

## Objectifs de la formation

Former des techniciens capables de concevoir, déployer, administrer, superviser et sécuriser des réseaux informatiques et de télécommunications.

Mots clés : Cybersécurité, Serveurs, Switches, Routeurs, Virtualisation, Cloud, Web, Scripting, Linux, Windows, Android, WIFI, 4G, 5G, Fibre optique, xDSL, Satellite, IoT...

## Conditions d'admission

- Baccalauréat Général : spécialités Maths, Sciences physiques, SVT, Sciences de l'ingénieur, Numérique et Sciences informatiques
- Baccalauréat Technologique : séries STI2D toutes options
- Autres baccalauréats, DAEU et VAE examinés par le jury d'admission
- Admission possible par Validation des Acquis de l'Expérience

## Organisation des études

### Validation du diplôme :

6 semestres validés par un contrôle continu et donnant droit à 180 crédits ECTS.

**Assiduité obligatoire à l'ensemble des enseignements.**

### Rythme de travail :

- 50% d'enseignements théoriques : Cours et Travaux Dirigés.
- 50% d'enseignements pratiques : Travaux Pratiques, projets et stages.

### Applications professionnelles

- Projets dont les sujets peuvent être fournis par l'équipe pédagogique ou une entreprise.
- 16 semaines de stage en milieu professionnel en France ou à l'étranger.
- Projet Personnel et Professionnel (PPP) favorisant la découverte des métiers de la spécialité Réseaux informatiques et Télécommunications et le développement d'aptitudes nécessaires à ces professions.

## Contenu de la formation

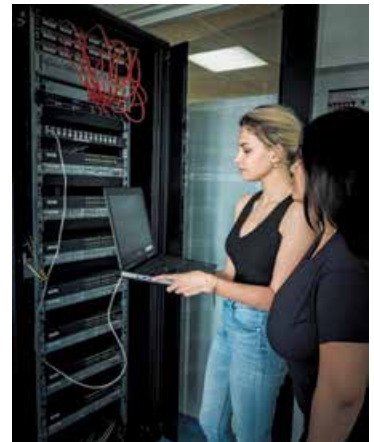
### CONNAISSANCES

Connaissances apportées en Réseaux, Informatique, Télécommunications, Electronique, Mathématiques, Anglais, Communication,... afin de valider les compétences de Tronc Commun et du parcours de spécialité Cybersécurité.

### COMPÉTENCES TRONC COMMUN

- Administrer les réseaux et l'Internet.
- Connecter les entreprises et les usagers.
- Créer des outils et applications informatiques pour les R&T.

<b>BUT 1</b> S1 - S2	<b>BUT 2</b> S3 - S4	<b>BUT 3</b> S5 - S6	
Administrer les réseaux et l'internet 1	Administrer les réseaux et l'internet 2	Administrer les réseaux et l'internet 3	Tronc commun BUT R&T
Connecter les entreprises et les usagers 1	Connecter les entreprises et les usagers 2	Connecter les entreprises et les usagers 3	
Créer des outils et applications informatiques pour les R&T 1	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T 2	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T 3	
	Administrer un système d'information sécurisé 1	Administrer un système d'information sécurisé 2	Parcours Cybersécurité
	Superviser un système d'information sécurisé 1	Superviser un système d'information sécurisé 2	





## Métiers et secteurs d'activités visés

### Métiers

Les professions visées sont celles liées à la conception, le déploiement, l'administration, la supervision et la sécurisation de réseaux informatiques ou de télécommunications :

Architecte réseau et systèmes d'information

Auditeur de sécurité (pentester)

Responsable maintenance logicielle et matérielle pour les réseaux informatiques et de télécommunications ...

### Secteurs d'activités

- Sociétés de Services et d'Ingénierie Informatique (SSII)
- Entreprises et administrations gérant elles-mêmes leurs systèmes d'information et de communication (banques, assurances, hôpitaux, collectivités, grandes entreprises..)
- Opérateurs de télécommunications et Fournisseurs d'Accès à Internet

## Poursuite d'études

### Écoles d'ingénieur

- Institut Mines-Télécom Atlantique, Lille, Paris
- École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne-Sud (ENSIBS) Cyberdéfense
- ENSEIRB Bordeaux, ENSEEIHT Toulouse, UPSSITECH Toulouse
- INSA Toulouse Lyon, Polytech Nantes, ...

### Masters à l'Université

- Master Informatique La Rochelle, Master Info-Réseaux Bordeaux
- Master Ingénierie Réseaux CESI Bordeaux
- Master Sécurité informatique PM Curie Paris ...

## Contacts

### Contact formation

+33 (0)5 46 51 39 80  
iutdir-rt@univ-lr.fr

### Scolarité, inscriptions

+33 (0)5 46 51 39 03  
iut-scolarite@univ-lr.fr

### Institut Universitaire de Technologie

15 rue François de Vaux de Foletier  
17026 La Rochelle cedex 01

[www.iut-larochelle.fr](http://www.iut-larochelle.fr)

[www.iut-rt.net](http://www.iut-rt.net)

 IUT La Rochelle

