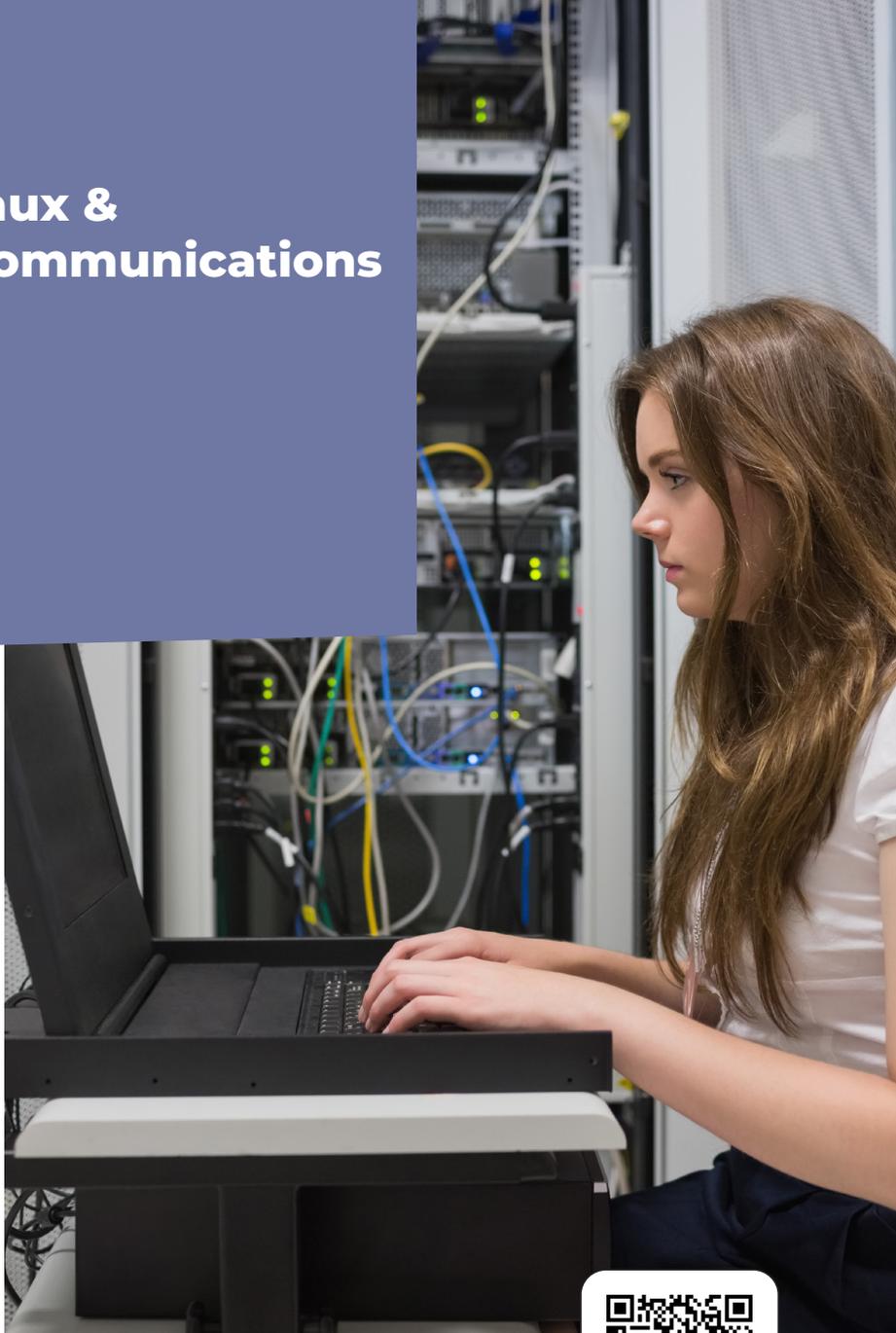


# BUT Réseaux & Télécommunications



EN SAVOIR +

## Présentation

Le BUT Réseaux et Télécommunications vise à former des professionnels capables de concevoir, déployer, maintenir et sécuriser les réseaux informatiques en entreprise, tout en étant compétents dans le déploiement des infrastructures de télécommunication pour les opérateurs de téléphonie et les fournisseurs d'accès à Internet.

Ce diplôme mène au grade de licence (180 ECTS), reconnu au niveau national et européen.

## Pour qui ?



- Bac général
- Bac technologique STI2D
- Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants
- En réorientation (CPGE, PASS, L1, BTS)
- DAEU
- Diplôme étranger ou reconnu équivalent

Admission sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr) en 1<sup>re</sup> année

Admission sur <https://ecandidat.univ-lorraine.fr/> pour les années supérieures

## Les +



Accessible en alternance dès la 1<sup>ère</sup> année



Contrôle continu



Petits groupes de TD

## Déroulement de la formation

### 6 semestres

Formation théorique et pratique

Cours magistraux (CM)  
Travaux Pratiques (TP)  
Travaux Dirigés (TD)

### Stages

BUT 2 : 10 semaines  
BUT 3 : 16 semaines

### Projets tuteurés

600h de projet en groupe

## Compétences

### Parcours Réseaux Opérateurs et Multimédia :

- **Installer et administrer** les réseaux informatiques d'entreprise ;
- **Concevoir, dimensionner et déployer** les infrastructures de télécommunications ;
- **Maintenir, surveiller et faire évoluer** ces réseaux en fonction des besoins des usagers.

### Parcours Cybersécurité :

- **Installer et configurer** des mécanismes de sécurité pour protéger les réseaux et les systèmes informatiques contre les intrusions ;
- **Mener** des campagnes de tests ciblés pour sensibiliser les utilisateurs aux bonnes pratiques ;
- **Analyser et traiter** les alertes de sécurité, réagir aux incidents de sécurité et les documenter.

## Pourquoi choisir notre BUT ?



Rencontre avec des professionnels du métier (visite, forum)



Nombreux événements (Cyberhumanum'Est, Hackathon)



Projets de mise en situation professionnelle

**La formation par l'apprentissage est la meilleure clé pour ouvrir l'avenir et embrasser le monde avec confiance.**



Cette formation peut être suivie en **alternance dès la 1<sup>ère</sup> année**: contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation.

## 2 parcours

(accessibles dès la 2<sup>e</sup> année)



Parcours Réseaux Opérateurs et Multimédia (ROM)



Parcours Cybersécurité (CYBER)



Parcours CYBER labellisé SecNumEdu par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI)

## Programme

- Administration des réseaux
- Architecture de l'Internet et sécurité
- Services réseaux aux utilisateurs
- Informatique au service des réseaux
- Télécommunications fixes et mobiles
- Sciences pour le numérique
- Communication professionnelle
- Anglais technique
- Communication métier

## Compétence internationale

Le BUT intègre une dimension résolument internationale, mettant l'accent sur le développement de la **compétence internationale**, une véritable compétence transverse, au service de toutes vos autres compétences, que vous pourrez ensuite déployer tout au long de votre carrière.

Il est possible de réaliser un semestre et/ou un stage à l'étranger.



## Et après ?

### Insertion professionnelle

Installateur  
télécoms

Technicien  
d'intervention  
télécoms

Administrateur  
cybersécurité

Opérateur  
cybersécurité

Administrateur  
réseaux  
et système

Technicien FFTH  
et support /  
helpdesk

Analyste SOC  
niveau 1

Analyste  
de la menace

**Structures** : Orange, Inherent (Adista), Axians, Sogetrel, Dirisi, La Banque Postale, Circet, etc.

### Poursuite d'études

Cette formation permet des poursuites d'études : **Écoles d'ingénieurs** (INSA, UTC, Polytech, Télécom, UTT, ENSEEIHT, ENSIBS, etc.), **Masters**.



Découvrez ce que  
disent nos étudiants !

### Pour plus d'infos

Venez nous rencontrer lors de notre **JPO** ou participez à une journées d'immersion dans notre département !



### Contact - Département R&T

Rue du Doyen Urion, 54600 Villers-lès-Nancy

**Responsable du département** : Jean-Philippe GEORGES  
Tél : 03 72 74 70 07

**Mail** : iutnb-resp-but-rt@univ-lorraine.fr

Retrouvez-nous sur



Site web IUT