

## RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

SITE DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE

Le **B.U.T Réseaux & Télécommunications** forme en **3 ans** des techniciens supérieurs capables de mettre en oeuvre, de configurer et de maintenir des équipements et systèmes d'information, tout en assurant leur sécurité physique et logicielle.

La formation est articulée autour des compétences Réseaux, Télécommunications et Informatique et cinq parcours de spécialités. De nombreux métiers dans le domaine des réseaux et télécommunications sont accessibles : administrateur réseaux, administrateur systèmes, gestionnaire de parcs informatiques, technicien supérieur d'exploitation, architecte cloud et stockage, DevOps, technicien supérieur en cybersécurité, chargés d'affaires, etc.

**2000**  
heures de cours théoriques et pratiques

**600**  
heures de projets

**26**  
semaines de stage

OU **ALTERNANCE**  
dès la 3<sup>ème</sup> année

### PARCOURS AU CHOIX À PARTIR DU SEMESTRE 3 :

#### CYBERSÉCURITÉ

Ce parcours forme des techniciens supérieurs dans l'analyse des risques d'attaques menaçant les systèmes d'information d'une entreprise (réseaux, serveurs, postes de travail, ...). Ainsi, ils sont en mesure de définir la politique de sécurité de l'entreprise visant à fixer le cadre d'utilisation des ressources numériques, à sensibiliser et former les utilisateurs. Ils sont également en capacité d'appliquer au sein de l'entreprise la loi notamment RGPD et les préconisations de l'Etat (ANSSI) imposées par le contexte actuel.

Les débouchés professionnels :

Il forme aux métiers d'administrateur réseaux/systèmes d'information et de télécommunications, analyste SOC (Security Operation Center), auditeur des systèmes d'information, assistant RSSI.

#### DÉVELOPPEMENT SYSTÈME ET CLOUD

Ce parcours forme des techniciens supérieurs à deux situations professionnelles complémentaires. Ils sont à même de comprendre, déployer, tester une infrastructure ou une application informatique en collaboration avec les architectes et administrateurs réseaux ou les développeurs d'applications. Ils mettent également en place et maintiennent un environnement Cloud adapté aux besoins métiers et en automatisant la production.

Les débouchés professionnels :

Il forme aux métiers d'administrateur réseaux/systèmes d'informations et de télécommunications, administrateur de systèmes virtualisés, assistant ingénieur DevOps.

Alternance possible à partir  
du semestre 5 sur ces deux parcours

### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Les réseaux & télécommunications sont au cœur de nombreuses activités : télétravail, communications mobiles, réseaux à très haut débit, transport et accès à l'information.

Ces technologies, en pleine évolution, impliquent notamment de déployer les infrastructures, de configurer les réseaux informatiques, de virtualiser les services, de gérer les flux de données, et de faire face à de nouveaux problèmes de cybersécurité.

### MATIÈRES ABORDÉES

Programmation, Administration système et réseaux, Sécurité informatique, Mathématiques, Électronique, Systèmes de Télécommunications, Téléphonie, etc.

### POURSUITES D'ÉTUDES

La poursuite d'études est possible en École d'Ingénieurs ou en Master notamment.

### SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Anglais obligatoire
- DataCenter, Arbre FTTH, CyberRange Airbus

### ADMISSION

#### Bacs Généraux - Spécialités recommandées

Numérique et sciences informatiques - Mathématiques - Sciences de l'ingénieur - Physique Chimie

#### Bacs Technologiques

STI2D

Candidatez de janvier à mars :  
[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

Recrutement sur dossier  
et entretien

Tous les dossiers quels que soient les enseignements de spécialité suivis seront examinés selon les critères d'appréciation indiqués sur Parcoursup.

CONTACT

Département Réseaux et Télécommunications  
IUT de Reims-Châlons-Charleville  
Chaussée du Port  
51000 Châlons-en-Champagne  
03 26 21 81 80 | [iut.secretariat-rt@univ-reims.fr](mailto:iut.secretariat-rt@univ-reims.fr)