

# BUT Réseaux et télécommunications

Parcours : Cybersécurité

Depuis la rentrée 2022-2023, les DUT sont intégralement remplacés par les BUT.

LA FICHE PRÉSENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

CONSULTER LES FICHES FORMATIONS DE LA RENTRÉE 2024-2025 :

- [BUT Réseaux et télécommunications parcours Cybersécurité](#)
- [BUT Réseaux et télécommunications parcours Cybersécurité - Alternance](#)

- **Domaine** : Sciences, technologies, santé
- **Type de formation** : Bachelor Universitaire de Technologie
- **Localisation** : Châlons en Champagne
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : IUT Reims - Châlons - Charleville
- **Public concerné** : Formation initiale, Formation continue
- **Modalités d'enseignement** : Apprentissage, Contrat de professionnalisation
- **Niveau à l'entrée en formation** : niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
- **Niveau à la sortie de la formation** : niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

- **Niveau à la sortie de la formation** : BAC+3
- **ECTS** : 180
- **Durée** : 3 ans
- **Lieu de formation** : Châlons en Champagne
- **RNCP** : 35455

## Présentation

### Objectif de formation

Le diplômé en Réseaux et Télécommunications exerce dans toutes les entreprises utilisant les NTIC. Il est donc présent dans tous les métiers de



l'administration des systèmes d'exploitation, de l'informatique ubiquitaire ou spécifique aux communications, de l'administration des réseaux, de la téléphonie, ainsi que dans le développement d'applications pour les smartphones et les tablettes.

Par exemple, viennent s'ajouter aux secteurs spécifiques du conseil et des services toujours en progression ; celui du e-commerce et celui des opérateurs de télécommunications.

Ce dernier, ambitieux et dynamique et dont les métiers sont en constante évolution, a vu son trafic de données mobiles augmenter de manière exponentielle. Tous les réseaux sont ainsi concernés depuis l'intégration de services jusqu'à la gestion de flux d'informations (énergie, sécurité, etc.).

De plus, la convergence des réseaux informatiques de données et des réseaux voix et vidéo, dont le Cloud Computing et la virtualisation sont les éléments les plus connus ont généré de nouveaux besoins : la visioconférence, la télévision par Internet, la télé-présence, la messagerie unifiée.

Dans un autre domaine, celui de la santé, un programme de modernisation des systèmes d'information hospitaliers (SIH) a été lancé avec la mise en place du dossier médical personnel (DMP).

Dans ce secteur, les besoins vont augmenter sensiblement, notamment en matière de traçabilité de l'information, de télémédecine, de géolocalisation des équipements et des patients, de télésurveillance des personnes âgées.

Dans le secteur du bâtiment intelligent, les besoins augmentent également du fait de la présence désormais obligatoire d'un réseau en fibre optique dans tous les immeubles de bureau.

## Résultats attendus de la formation

### Compétences générales :

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- Détenir une culture générale et scientifique de bon niveau : questionner le monde qui nous entoure et savoir trouver des informations exactes, s'intéresser aux évolutions économiques, éthiques, sociales et technologiques à échelles nationales et internationales,
- Être actif dans sa formation : travailler en autonomie et en groupe, écouter, participer et avoir envie d'apprendre,
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

### Compétences techniques et scientifiques :

- Avoir un intérêt pour les technologies de l'information et l'Internet ; savoir utiliser un ordinateur pour communiquer et chercher de l'information,
- Avoir des bases en informatique,
- Avoir des bases scientifiques,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

### Qualité humaine :

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques, -
- Avoir le sens pratique, être attentif, être à l'écoute et rigoureux,
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

## Niveau à la sortie de la formation

niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

## Contenu de la formation

## Organisation pédagogique

### Modalités de l'alternance

Possibilité d'alternance au cours du cursus.



## Rythme de la formation

Le BUT comporte 3 blocs de compétences communs :

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

Ces 3 blocs communs sont étudiés pendant les 3 années, du niveau novice à compétent.

A partir de la deuxième année, deux parcours sont proposés au département RT de Châlons-en-Champagne.

Le parcours "Cybersécurité" avec les compétences suivantes :

- Administrer un système d'information sécurisé.
- Surveiller un système d'information sécurisé.

Le parcours "Développement système et cloud" avec les compétences suivantes :

- Coordonner des infrastructures modulaires, administrer une infrastructure cloud.
- S'intégrer dans une équipe DevOps et accompagner le développement d'applications.

## Langue utilisée lors de la formation

fr

[Maquette du BUT Réseaux et Télécommunications - Formation initiale](#)

[Maquette du BUT Réseaux et Télécommunications - Alternance](#)

## Stages et projets tuteurés

600h de projet tutorés, stages de 22-26 semaines. Possibilité d'alternance au cours du cursus.

## Calendrier universitaire

[Lien vers la page présentant toutes les dates du calendrier universitaire](#)

## Admission

### Niveau à l'entrée en formation

niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

### Niveau à l'entrée en formation obligatoire

oui

### Modalités d'admission

- **Pour entrer en 1ère année de BUT :**

Les modalités relatives à l'admission en 1ère année de BUT sont disponibles sur ce lien :

<http://www.univ-reims.fr/parcoursup-urca>

- **Pour entrer en BUT 2 ou 3 :**

Les modalités relatives à l'admission en 2ème ou 3ème année de BUT sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/admission-but2-3>



▪ **Vous êtes de nationalité étrangère :**

Les modalités relatives à l'admission des étudiants étrangers sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/etudiants-internationaux>  
Pour plus d'informations, vous pouvez également envoyer un e-mail à : [etudiants.etrangers@univ-reims.fr](mailto:etudiants.etrangers@univ-reims.fr)

## Calendrier d'inscription

[Lien vers la page présentant les dates d'inscriptions administratives](#)

## Adresse d'inscription

Université de Reims Champagne-Ardenne  
2 avenue Robert Schuman 51100 Reims

## Conditions spécifiques et prérequis

### **Prérequis obligatoires :**

Pour le BUT1 : être titulaire d'un baccalauréat ou équivalent.

Pour le BUT2 : être titulaire de 60 crédits ECTS.

Pour le BUT3 : être titulaire de 120 crédits ECTS.

### **Prérequis recommandés :**

Baccalauréats généraux ou technologiques (STI2D).

## Formation continue et apprentissage

## Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

## Action de formation

Code de public visé : 00000

## Poursuite d'études

En local, les licences professionnelles par alternances ASUR – Administration et Sécurité des Réseaux, et ISVD – Intégration des Systèmes Voix-Données.

Le master Administration et Sécurité des Réseaux de l'Université de Reims Champagne-Ardenne. En national, toutes les licences professionnelles portées par les BUT Réseaux & Télécoms ([www.iut-rt.net](http://www.iut-rt.net)). Les écoles d'ingénieurs (UTT, IMT Lille (ex Télécom Lille), IMT Atlantique (ex Télécom Brest), ...).

## Débouchés

A l'issue du BUT, il est possible de poursuivre ses études en master ou écoles d'ingénieur. Le BUT Réseaux & Télécommunications est également un diplôme professionnalisant.

### **Les débouchés sont :**

- assistant-architecte réseaux
- administrateur systèmes et réseaux informatiques -administrateur/administratrice sécurité
- pentesteur (cybersécurité)
- administrateur DevOps (accompagnement des développements d'applications)
- administrateur de systèmes de communications
- assistant-ingénieur avant-vente
- dans les entreprises du numérique (intégrateurs, opérateurs, sociétés de services et d'ingénierie informatique, hébergeurs) et toutes les organisations possédant un système informatique ou de télécommunications.

A noter : Il sera possible de terminer ses études (3e année) en alternance, ce qui est un réel avantage pour trouver très rapidement un emploi.

## Infos pratiques

## Restauration

Restaurants Universitaires CROUS



## Hébergement

Résidences Universitaires CROUS

## Transport

Transports en commun

## Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle :

- [Mission Orientation du Service d'Accompagnement des Etudiants \(SAE\)](#)

## Pour tout renseignement sur la scolarité :

- [Coordonnées des scolarités de l'URCA](#)

## Pour tout renseignement sur la formation continue et l'insertion professionnelle :

- [La formation continue](#)
- [L'insertion professionnelle](#)
- [La Validation des acquis](#)

Vous avez de l'expérience et/ou un parcours de formation à valoriser ? Des procédures de validation des acquis sont possibles pour vous permettre d'accéder à la formation ou pour valider le diplôme. Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à : [vae@univ-reims.fr](mailto:vae@univ-reims.fr)

## Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université :

- [Direction des Relations Extérieures et du Développement International \(DREDI\)](#)
- [Partir à l'étranger](#)

## Lien vers les associations étudiantes :

- [Associations étudiantes](#)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

## Contact

### Coordonnées de l'organisme

- IUT Reims Chalons Charleville  
Chemin des rousiers - CS 30012 51687 Reims Cedex 2
- [0326913002](tel:0326913002)
- [iut.scolarite-rcc@univ-reims.fr](mailto:iut.scolarite-rcc@univ-reims.fr)
- <https://www.iut-rcc.fr/>

### Accueil

- Coordonnées du secrétariat  
Département RT - Chaussée du Port 51000 Châlons-en-Champagne
- [0326218180](tel:0326218180)
- [iut.secretariat-rt@univ-reims.fr](mailto:iut.secretariat-rt@univ-reims.fr)

### Référent pédagogique - Monsieur Michel MELCIOR

- Responsable de la formation
- [michel.melcior@univ-reims.fr](mailto:michel.melcior@univ-reims.fr)



