



Niveau d'étude  
visé  
Bac +3



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Composante  
Institut  
universitaire de  
technologie (IUT  
1)

## Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie (**BUT**) **Réseaux & Télécommunications (RT)** est un cursus décliné sur trois années qui permet l'obtention du **grade de licence**. Il prépare aussi bien l'**insertion professionnelle** qu'à la **poursuite d'études** et offre des possibilités de **mobilité internationale** (dans le cadre d'un stage, d'une poursuite d'études ou au cours de la 3ème année). Il s'articule autour d'heures d'enseignement et d'activités encadrées (2 000 heures), et de **misés en situation professionnelle** notamment avec des **projets** (600 heures), les **stages** (24 semaines) ou l'**alternance**. Il est organisé avec des semaines d'une 30aine d'heures et un contrôle continu intégral (pas de session d'examens).

La **spécialisation métier** intervient à partir de la 2ème année sous la forme d'un **parcours**.

La formation BUT en R&T répond aux besoins dans les secteurs des technologies de l'information et de la communication. Les réseaux informatiques sont au cœur de nombreuses activités dont l'importance pour la vie sociale et économique est chaque jour plus présente : télétravail, communications mobiles, réseaux à très haut débit, transport et accès à l'information. Ces technologies, en pleine évolution génèrent d'importants flux de données et posent de nouveaux problèmes de cybersécurité. La plupart des entreprises déportent tout ou partie de leurs données et traitements vers des *data centers* et mobilisent des solutions de *cloud computing*. Le déploiement d'infrastructures réseaux ou le

suivi de leur évolution sont au cœur de projets d'envergure à gérer et piloter. Le BUT R&T forme donc en trois ans des techniciens supérieurs capables de comprendre, de mettre en œuvre, de configurer et de maintenir des équipements et systèmes d'information, tout en assurant leur sécurité physique et logicielle.

Le parcours Cybersécurité s'intéresse plus particulièrement à la sécurisation des systèmes d'information allant de l'installation d'équipements de sécurité à leur surveillance. Le diplômé du parcours Cybersécurité sera capable d'administrer un système d'information sécurisé, de le superviser, de détecter et de parer aux attaques informatiques.

Les diplômés pourront exercer les métiers de :

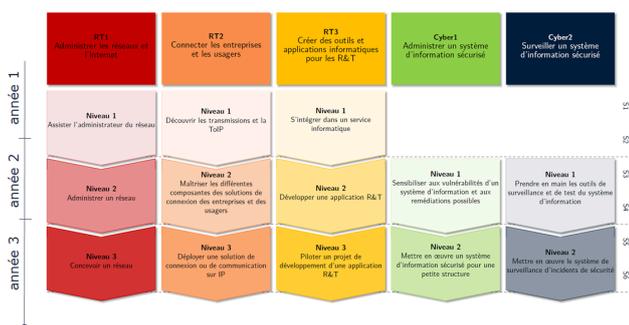
- Technicien en cybersécurité,
- Technicien des réseaux d'entreprises,
- Technicien réseaux sécurisés,
- Technicien d'infrastructures sécurisées,
- Coordinateur cybersécurité des systèmes d'information,
- Administrateur de solutions de sécurité,
- Auditeur de sécurité technique,
- Opérateur analyste SOC (Security Operation Center),
- Intégrateur de solutions de sécurité, Administrateur Data Center.

La formation dispensée donne au futur diplômé toutes les compétences nécessaires pour ces différentes activités. Elles s'articulent traditionnellement autour des savoirs-métiers suivants :

- **Administrer** les réseaux et l'Internet (Administrer)

- **Connecter** les entreprises et les usagers (Connecter)
- Créer des outils et applications informatiques pour les R&T (**Programmer**)
- Administrer un système d'information sécurisé (**Sécuriser**)
- **Surveiller** un système d'information sécurisé (Surveiller).

**Vous pouvez télécharger le référentiel de compétences dans l'encadré à droite**



En 3e année : stage de 12 à 16 semaines de mars à juin

**Stage à l'étranger** : Il est possible d'effectuer son stage de 3ème année à l'étranger.

Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. Ces échanges s'inscrivent dans les programmes européens SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO et sont soutenus par la Région Auvergne Rhône-Alpes. L'IUT1 met à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à préparer leur projet.

### Alternance

Il est possible d'effectuer une partie de la formation en alternance avec un contrat d'apprentissage, soit les années 2 et 3, soit uniquement la 3ème année de BUT.

**Période du stage** : Entre janvier et juin selon l'année d'étude

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu et devoirs surveillés

### Ouvert en alternance

### Stages

**Stage** : Obligatoire

**Durée du stage** : 22 à 26 semaines au total

Lors de vos trois années de BUT, vous effectuerez des périodes en entreprise qui vous permettront d'intégrer le monde professionnel, de développer votre réseau voire de décrocher un premier emploi :

En 2e année : stage de 10 à 12 semaines de mi-février à mi-avril

## Admission

### Conditions d'admission

Pour s'inscrire en 1ère année de BUT, suivre la procédure <https://www.parcoursup.fr> - dans ce dossier seront étudiées vos notes de 1ère et de terminale, votre projet motivé ainsi que les appréciations de vos enseignants. Chaque candidature sera examinée par une commission.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Intégration en cours de formation : des passerelles entrantes sont prévues, en fonction de l'origine des candidats et du nombre de places disponibles. Elles s'appuient sur un dossier de candidature, présentant votre parcours, vos résultats académiques et votre projet motivé. Chaque candidature sera examinée par une commission.

🔗 Consultez les modalités de candidature en 2ème et 3ème année de BUT sur le site de l'IUT1

---

## Candidature

Candidature en 1ère année de BUT 2025-2026 - Saisie de vos candidatures sur le portail 🔗 <https://www.parcoursup.fr>

Candidature en 2ème et 3ème année de BUT - Consultez les modalités sur le 🔗 site de l'IUT1

---

## Public cible

Titulaires d'un baccalauréat, d'un niveau d'études équivalent ou d'une validation d'acquis.

Pour les candidats à contraintes fortes (sportifs et artistes de haut niveau, personnes en situation handicap) possibilité d'un aménagement pédagogique : 🔗 Plus d'infos

Pour les bacheliers professionnels : École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur -- ENEPS (réservée aux bacheliers professionnels du secteur industriel ouvrant des perspectives jusqu'au niveau master). Bacheliers professionnels SEN ou autres bac professionnels sur projet de formation motivé. Pour en savoir plus : 🔗 <https://eneps.univ-grenoble-alpes.fr/>

---

## Droits de scolarité

Pour information : montant pour 2024-2025

Frais pour non boursiers : 175 €

Frais pour les boursiers : 0 €

---

## Et après

---

### Poursuite d'études

Le BUT est un diplôme permettant l'insertion professionnelle. Il ouvre toutefois à la poursuite d'études en master ou écoles d'ingénieurs.

Il est également possible de poursuivre des études à l'étranger.

---

### Secteur(s) d'activité(s)

Conception, installation, administration et sécurisation d'infrastructures et de services réseaux informatiques ;

Déploiement et administration de solutions de télécommunications fixes ou mobiles et de systèmes de communications

(ToIP, téléconférence, visio, chat, ...) ;

Déploiement, maintenance et sécurisation d'un système d'information, de solutions logicielles et d'outils informatiques.

---

### Métiers visés

Cette spécialité regroupe l'ensemble des métiers liés à la sécurité des systèmes d'information, de l'installation d'équipements de sécurité à leur surveillance.

---

## Infos pratiques

---

## Contacts

### Responsable admission

Responsable Admission RT

✉ [iut1.rt.admission@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.rt.admission@univ-grenoble-alpes.fr)

### Responsable pédagogique

Chef de département RT

✉ [iut1.rt.chef-dep@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.rt.chef-dep@univ-grenoble-alpes.fr)

### Contact administratif

Département RT

✉ [iut1.rt@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.rt@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Lieu(x) ville

📍 Grenoble

---

## Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

---

## En savoir plus

Fiche formation RNCP

🔗 <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35455/>

# Programme

---

## Spécificités du programme

[🔗 Règlement des études \(RDE\) 2024-2025](#)

**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2024-2025 :**

- [🔗 BUT 1ère année MCCC](#)
  
- **BUT 2ème année**  
**Parcours Cybersécurité (CYBER) :**
  - [🔗 formation initiale \(CYBER-FI\)](#)
  - [🔗 alternance \(CYBER-ALT\)](#)
  
- **BUT 3ème année**  
**Parcours Cybersécurité (CYBER) :**
  - [🔗 formation initiale \(CYBER-FI\)](#)
  - [🔗 alternance \(CYBER-ALT\)](#)