



Niveau d'étude
visé
Bac +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
Institut
universitaire de
technologie (IUT
1)

Parcours proposés

- > Parcours Cybersécurité
- > Parcours Développement système et cloud

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 à 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), de travail en mode **projet** (600 heures) et de **mises en situation professionnelle** notamment avec 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).

Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maîtres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.

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, impliquent des objets communicants de plus en plus répandus tant chez les particuliers que dans les entreprises (Internet des objets). Elles 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 et de services réseaux ou le suivi de leur évolution sont au cœur de projets d'envergure à gérer et piloter. Le BUT R&T forme 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.

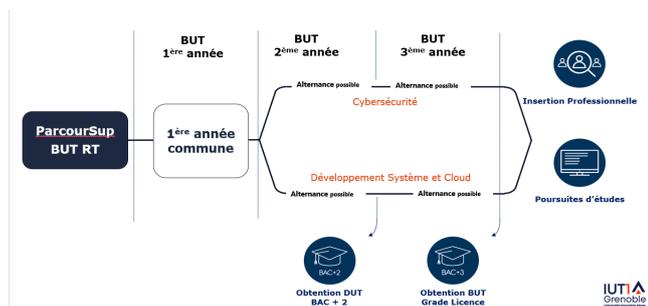
La formation repose sur un socle commun de compétences dans les domaines réseaux, informatiques et télécommunications avec le développement des compétences suivantes :

- 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**)

Il est complété par une spécialisation sous forme de compétences complémentaires en fonction du parcours choisi par l'étudiant à partir de la 2ème année. :

L'IUT1 propose 2 parcours de spécialisation :

- Parcours Cybersécurité : Le diplômé sera capable d'administrer un système d'information sécurisé, de le superviser, de détecter et de parer aux attaques informatiques. Les 2 compétences complémentaires sont :
 - Administrer un système d'information sécurisé (**Sécuriser**)
 - **Surveiller** un système d'information sécurisé (Surveiller)
- Parcours Développement Système et Cloud : Le diplômé sera capable de mettre en place des solutions Cloud (public, privé) pour son entreprise (incluant l'administration, l'automatisation de la configuration, la sécurisation et la supervision de ses services). Il sera également capable d'intervenir en tant que DevOps dans un service de développement de services applicatifs, en mettant notamment en place l'infrastructure de développement et de production des applications. Les 2 compétences complémentaires sont :
 - **Coordonner** des infrastructures modulaires (Orchestrer)
 - Accompagner le développement d'applications (**Développer**)



Compétences

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre d'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.

QUALITÉS HUMAINES

- 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.

Admission

Conditions d'admission

Pour s'inscrire en 1ère année de BUT, suivre la procédure [↗](https://www.parcoursup.fr) <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, et en cours d'écriture sur le semestre 3 ou 5 en fonction de l'origine des candidats et du nombre de places disponibles.

Candidature

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

Autres candidatures : contacter le responsable pédagogique.

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 EEEEC, via une filière à pédagogie renforcée. Pour en savoir plus : [↗](https://eneps.univ-grenoble-alpes.fr/) <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 €

Programme

Parcours Cybersécurité

Parcours Développement système et cloud