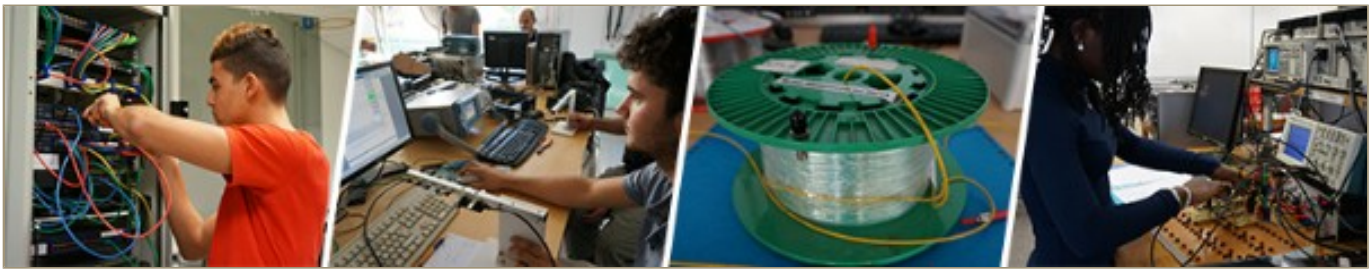
BUT Réseaux et télécommunications / Grenoble

La formation propose le ou les parcours suivants : :

- 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), et de mises 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, de plus en plus répandus chez les particuliers et dans les entreprises, 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.

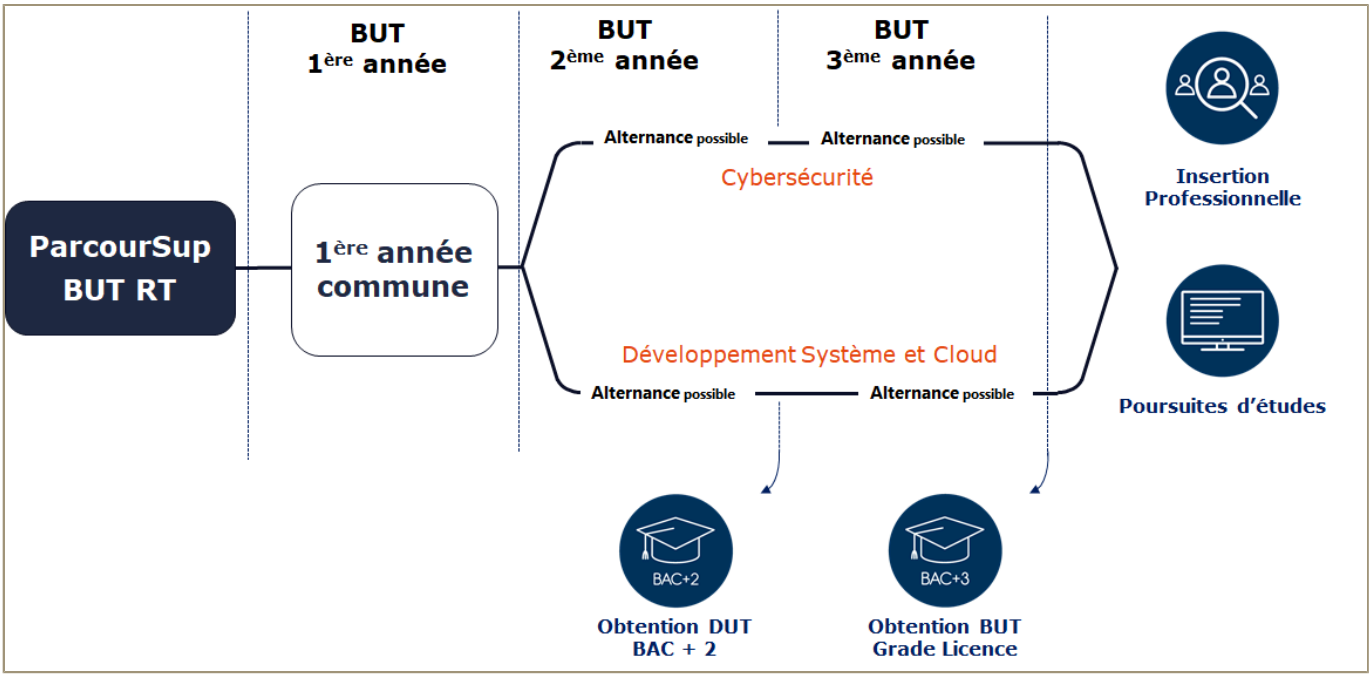
La formation repose sur un socle commun de compétences dans les domaines réseaux, informatiques et télécommunications avec le développement des compétences suivantes :
- Administrer les réseaux et l'Internet (Administrer)
- Connecter les entreprises et les usagers (Connecter)
- Créer des outils et applications 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).



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, et en cours d'écriture sur le semestre 3 ou 5 en fonction de l'origine des candidats et du nombre de places disponibles.

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 2024-2025 - 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 EEEC, via une filière à pédagogie renforcée.
Pour en savoir plus : https://eneps.univ-grenoble-alpes.fr/

Droits de scolarité

Pour information : montant pour 2023-2024

Frais pour non boursiers : 170 €

Frais pour les boursiers : 0 €

Infos pratiques :

- Composante : Institut universitaire de technologie (IUT 1)
- Niveau : Bac +3
- Durée : 3 ans
- Type de formation : Formation initiale / continue, Formation en apprentissage, Contrat de professionnalisation
- Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable admission

Responsable Admission RT
iut1.rt.admission@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Chef de département RT
iut1.rt.chef-dep@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Département RT
iut1.rt@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

- Parcours Cybersécurité
- Parcours Développement système et cloud