

Parcours Développement système et cloud

BUT Réseaux et télécommunications / Grenoble



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 Développement Système et Cloud (DevCloud) s'intéresse plus particulièrement à deux situations professionnelles complémentaires : les diplômés seront à même de comprendre, déployer, tester une infrastructure ou une application informatique en collaboration avec les architectes/administrateurs réseaux ou les développeurs d'applications. Ils sauront également mettre en place et maintenir un environnement Cloud adapté aux besoins métiers et en automatiser la production.

Les diplômés exerceront les métiers de :

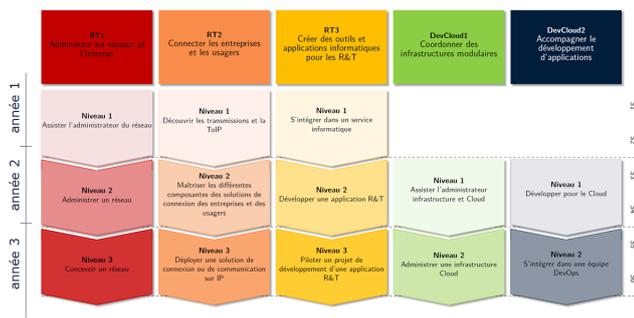
- Technicien réseaux cloud, -
- Administrateur cloud,
- Intégrateur cloud,
- intégrateur DevOps,
- Administrateur Réseaux Programmables,
- Administrateur Système & Réseaux (DevOps, NetDevOps),
- Technicien sécurité des systèmes cloud (DevSecOps),
- Administrateur de serveurs et de réseaux virtualisés.

La formation dispensée donne au futur diplômé toutes les compétences nécessaires pour exercer différentes activités qui s'articulent traditionnellement autour :

- **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**)
- Coordonner des infrastructures modulaires (**Orchestrer**)
- Accompagner le développement d'applications (**Développer**).

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 ;

Développement de services applicatifs et d'outils informatiques.

Métiers visés

Les diplômés exerceront les métiers de Technicien réseaux cloud, Administrateur cloud, Intégrateur cloud, intégrateur DevOps,

Administrateur Réseaux Programmables, Administrateur Système & Réseaux (DevOps, NetDevOps),

Technicien sécurité des systèmes cloud (DevSecOps),
Administrateur de serveurs et de réseaux virtualisés.

Infos pratiques

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

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

En savoir plus

Fiche formation RNCP

🔗 <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35511/>

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 Développement système et cloud DEVCLOUD) :
 - [🔗 formation initiale \(DEVCLLOUD-FI\)](#)
 - [🔗 formation alternance \(DEVCLLOUD-ALT\)](#)

- **BUT 3ème année**
Parcours Développement système et cloud DEVCLOUD) :
 - [🔗 formation initiale \(DEVCLLOUD-FI\)](#)
 - [🔗 formation alternance \(DEVCLLOUD-ALT\)](#)