BUT
RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Bachelor Universitaire de Technologie



- Parcours Administration système et Cloud (ADMINCLOUD)
- Parcours Cybersécurité (CYBER)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

CYBERSÉCURITÉ - DÉFENSE - RÉSEAUX INFORMATIQUES
SERVEURS - CLOUD - DATA CENTERS
DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS
ADMINISTRATION SYSTÈMES ET RÉSEAUX
TÉLÉCOM ET RÉSEAUX DE TÉLÉPHONIE

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Réseaux d'entreprises : réseaux locaux, équipements actifs, services réseaux, virtualisation, conteneurisation, infrastructures programmables
- Equipements informatiques : architecture, électronique, systèmes d'exploitation, administration système
- Téléphonie d'entreprises et réseaux mobiles
- Développement d'applications, web statique et dynamique, intégration continue
- Base de données
- Transmission du signal : acquisition, codage, transmission numérique / radio / large bande, électromagnétisme
- Cybersécurité : sécurisation, supervision, hacking éthique
- Technologie de l'Internet et cloud
- Anglais
- Communication professionnelle
- Mathématiques pour le signal et les réseaux
- Réseaux d'accès pour connecter l'usager à l'opérateur: filaire (fibres optiques, cuivre ou sans fil (réseaux cellulaires, Wi-Fi, antennes)

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles encadrées par des enseignants et des professionnels sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) sur des plateaux techniques avec du matériel professionnel,
- Projets en autonomie, s'appuyant sur des savoir-faire métiers, accompagnés par des enseignants et des professionnels,
- Alternance : rythme de 2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise en 2e année de BUT, puis rythme de 1 semaine de formation, 3 semaines en entreprise en 3e année de BUT.
- Stages : 8 semaines en 2e année de BUT, 16 semaines en 3e année de BUT.
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 2e année et/ou 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de suivre études et stages à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)
- BUT Informatique (IUT2 Grenoble)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

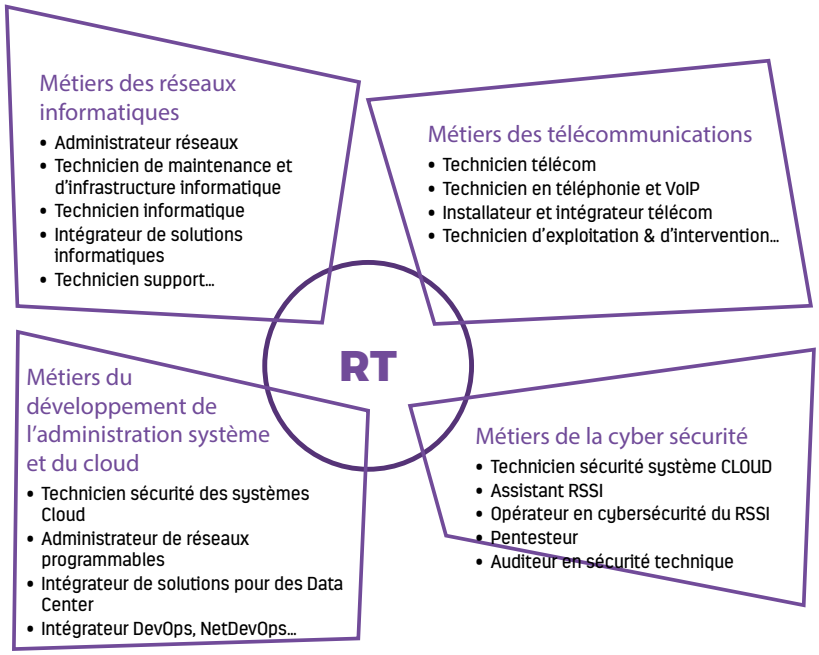
BUT
RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Configurer, administrer et surveiller un parc informatique
Installer un système d'exploitation
Déployer des services
Analyser les performances d'un système d'information
Assister les utilisateurs via une gestion de tickets

Activités professionnelles :
Mettre en œuvre des services virtualisés
Concevoir et automatiser le déploiement d'une infrastructure
Proposer et mettre en œuvre des services Cloud
Maintenir l'environnement adapté au développement d'applications informatiques
Assurer le déploiement continu d'applications informatiques
Faire évoluer des applications informatiques rapidement, efficacement et
de manière sécurisée
Versionner, déployer des applications et gérer leur hébergement



Activités professionnelles :
Installer et administrer un réseau opérateur
Configurer et paramétrer des équipements (fibre optique, réseau mobile, réseau filaire, réseau hertzien, IoT...)
Intervenir sur site, diagnostiquer et traiter les défauts
Gérer un portefeuille de chargé d'affaire en RT
Coordonner et gérer les prestataires

Activités professionnelles :
Sécuriser l'infrastructure réseau et les systèmes d'information
Déployer des correctifs de sécurité
Déployer des solutions techniques pour les réseaux et systèmes d'information
Détecter et analyser les menaces
Auditer la vulnérabilité d»une infrastructure
réseau

Conditions d'admission

- **Intégration possible en 1re année pour :**
  Titulaire d'un baccalauréat général
  Titulaire d'un baccalauréat technologique
  Titulaire d'un baccalauréat professionnel (la formation sera accompagnée par l'ÉNEPS*)
- **Intérêt prononcé pour les sciences, l'expérimentation, le numérique et les sciences de l'information**
- **Intégration possible en 2e ou 3e année pour :**
  titulaire d'un BTS ou d'une formation de niveau Bac +1 ou Bac +2 en adéquation avec la formation. Étude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités

Formation accessible en formation initiale et formation continue
Formation en alternance possible en 2e et 3e année
Apprentissage en lien avec le CFA UGA
Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études

3 ans

Lieu de formation

IUT 1 Domaine universitaire
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

Contact

Mail : iut1.rt@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 76 82 44 94

*École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur - Plus d'informations page 5