



BUT
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

Bachelor Universitaire de Technologie

Réseaux et Télécommunications

parcours
Développement Système et Cloud

Formation accessible en :

- FORMATION INITIALE
- FORMATION EN ALTERNANCE
 - Contrat de professionnalisation
 - Contrat d'apprentissage
- ENSEIGNEMENT À DISTANCE
- FORMATION CONTINUE
 - Demandeurs d'emploi
 - Salariés

Accessibilité des bâtiments



Campus
d'Elbeuf



POINTS CLÉS DE LA FORMATION

- Un grade de licence obtenu **en 2 000 heures d'enseignement** (180 ECTS*) réparties en 6 semestres et composées de cours magistraux (5%), de travaux dirigés (35%) et de travaux pratiques (60%),
- une **pédagogie innovante par blocs de compétences**,
- une large place à la **pratique** et aux **misés en situations professionnelles** : travaux pratiques et projets professionnalisants en petits groupes,
- des **périodes en entreprise** sous forme de stages ou d'alternance (dès la 1^{ère} année),
- une équipe pédagogique mixte expérimentée composée d'enseignants universitaires et d'intervenants professionnels,
- une évaluation des connaissances en **contrôle continu**,
- une **mobilité internationale** facilitée.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Les réseaux & télécommunications sont au coeur 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 notamment de déployer les infrastructures, de configurer les réseaux informatiques, de virtualiser les services, de gérer les flux de données, et de faire face à de nouveaux problèmes de cybersécurité.

Le B.U.T Réseaux & Télécommunications permet de répondre à ces enjeux en formant en 3 ans des techniciens supérieurs capables de mettre en oeuvre, de configurer et de maintenir des équipements et systèmes d'information, tout en assurant leur sécurité physique et logicielle.

CONDITIONS D'ADMISSION

Accès à niveau bac ou équivalent. Possibilité d'intégrer via les passerelles directement la 2^e ou 3^e année pour les étudiants en ré-orientation ou en poursuite d'études.

Formation initiale classique ou par alternance : candidature via *Parcoursup* pour intégrer la 1^{ère} année de B.U.T. ou candidature via *e-Candidat* pour les passerelles.

Reprises d'études ou VAE : voir le Centre de Formation Continue et par Alternance.

DROITS DE SCOLARITÉ

Formation initiale classique : le coût de la formation est pris en charge par un financement public. Les étudiants s'acquittent uniquement des droits universitaires (les boursiers sont exonérés) et de la Contribution Vie Étudiante et de Campus.

Formation en apprentissage : prise en charge des frais de formation par l'organisme financeur à l'exception de la CVEC. **Autres demandes** : contacter le CFCA.

* Les ECTS (European Credits Transfer System) facilitent la reconnaissance académique des études à l'étranger. Leur nombre permet de mesurer le niveau d'études atteint.

PARCOURS

pour se spécialiser à partir de la 2^e année

Développement Système et Cloud

L'Internet demande une adaptation permanente des logiciels et des infrastructures qui les supportent pour améliorer les services intra et inter-entreprises. Les entreprises doivent s'adapter à des variations de charges et répondre rapidement aux crises provoquées par des incidents de sécurité ou de production. Le professionnel RT, en charge de l'infrastructure réseau, doit aussi collaborer avec des programmeurs pour maintenir un environnement Cloud adapté aux besoins métiers et en automatiser la production.

Description : Informatique, télécoms, réseaux, sécurité : une expertise élargie des systèmes d'information et de communication, qui concerne en particulier Internet, les réseaux locaux (LAN), métropolitains et étendus, les réseaux sans fil (Wi-Fi), les réseaux mobiles et l'ADSL, la fibre optique, la téléphonie sur IP, la sécurité des systèmes d'information (Cybersécurité), les OS (Windows et Linux).

Programme :

- Administration et sécurité des réseaux, Cybersécurité, Architecture de l'Internet, Développement et exploitation des services réseaux, Télécommunications fixes et mobiles, Virtualisation, Programmation, Cloud.
- Anglais, Communication, Soft Skills, Mathématiques, Physique pour les Télécoms, Situations professionnelles nombreuses, Informatique, Gestion de projet.

COMPÉTENCES

acquises à l'obtention du B.U.T.

Compétences

Administrer ●●● *Administrer les réseaux et l'Internet*

Connecter ●●● *Connecter les entreprises et les usagers*

Programmer ●●● *Créer des outils et applications informatiques pour les R&T*

Orchestrer ●● *Coordonner des infrastructures modulaires*

Développer ●● *Accompagner le développement d'applications*

● *niveau de compétences*

RYTHME

Temps plein (en moyenne 32 heures de cours par semaine) du lundi au vendredi.

Aménagement des études possible pour les étudiants à profil particulier.

24 semaines de stage obligatoires (10 semaines en 2^e année, 14 semaines en 3^e année), sauf pour les alternants.

Alternance possible à partir de la 1^{ère} année. Contrats de 1, 2 ou 3 ans.

Rythme : 2 semaines en cours / 2 semaines en entreprise.

DÉBOUCHÉS

Insertion professionnelle : opérateurs, fournisseurs d'accès (téléphonie, réseaux, services), distribution, installation et maintenance de matériels (télécommunications, informatique, réseaux), Hotline/Support technique auprès de professionnels, utilisateurs de réseaux et télécommunications (entreprises, administrations, banques, industries, hôpitaux...), conception et gestion des réseaux en entreprise ou datacenter (administrateur·trice, superviseur·se, ...), sécurisation des réseaux (Cybersécurité), DevOps, administrateur·trice Réseau/système, intégrateur·trice Cloud.

Poursuite d'études : masters, écoles d'ingénieurs, études à l'étranger.

Consultez le programme détaillé du B.U.T. RT sur notre site web.



CONTACTS

IUT de Rouen

Département Réseaux et Télécommunications

☎ 02 32 96 10 20

✉ secretariat-rt-iutrouen@univ-rouen.fr

Candidatures ☎ 02 35 14 60 14

Centre de Formation Continue et par Alternance

rue Thomas Becket - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex
cfa-cfc.univ-rouen.fr

☎ 02 35 14 60 76 / 02 35 14 65 19

✉ iutrouen.fc@univ-rouen.fr



L'équipe de la **Mission Information-Orientation** informe et conseille sur les parcours de formation.

Tél. : 02 32 76 93 73 • mio@univ-rouen.fr

www.univ-rouen.fr/mio • portail-lyceens.univ-rouen.fr

IUT de Rouen

UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE
Rue Lavoisier - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

iutrouen.univ-rouen.fr

