



B.U.T. RT Parcours Développement Système et Cloud (DEVCLOUD)

Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Réseaux et télécommunications (RT)

ECTS
180 crédits

Durée
3 années, 6
semestres

Composante
Institut
Universitaire de
Technologie de
Colmar

Campus - Ville
Grillenbreit -
Colmar

Présentation

Le BUT Réseaux et Télécommunications forme des cadres intermédiaires et des techniciens supérieurs en informatique spécialisés dans les systèmes d'information.

Formation en alternance possible à partir de la deuxième année (Semestre 3).

Vous avez des affinités avec le développement informatique ? La notion de Cloud vous parle ? Vous souhaitez participer à la transition numérique des entreprises ?

Le parcours développement, système et cloud (**DEVCLOUD**) est fait pour vous.

Savoir-faire et compétences

La formation s'articule autour de 5 blocs de compétences professionnelles :

3 blocs communs à tous les parcours

- Administrer les réseaux internet
- Connecter les entreprises et les usagers
- Créer des outils et réseaux informatiques pour les réseaux et télécommunications

2 blocs spécifiques au parcours DEVCLOUD

- Coordonner des infrastructures modulaires
- Accompagner le développement d'applications

Dimension internationale

- Stage à l'étranger possible
- Passage d'une certification en anglais
- Option allemand avec certification possible
- Parcours trinational ICS (consulter la page spécifique dédiée à ce parcours)

Programme

Organisation

Le BUT se déroule sur 6 semestres et comprend 2600h de formation dont 600h de projets.

Les enseignements comportent des cours magistraux et des travaux dirigés associés à un fort volume de travaux pratiques d'application et de mises en situation.

Pour les étudiants en formation initiale, l'acquisition des compétences sera validée par deux stages, d'un volume global de 22 à 26 semaines sur les deux dernières années de formation.



1ère année : elle est commune à tous les parcours et porte sur le début d'acquisition des 3 compétences communes.

2ème année : l'étudiant choisit le parcours en accord avec son projet et ses compétences. Il peut aussi s'engager dans la voie par apprentissage en trouvant une entreprise travaillant dans le domaine du parcours choisi pour un contrat de deux ans.

3ème année : les étudiants continuent leur parcours et ceux qui viennent de la formation initiale peuvent intégrer la voie par apprentissage pour un contrat d'un an.

Admission

Conditions d'admission

L'accès à la première année de BUT est sélectif et soumis, y compris pour une réorientation, à l'inscription sur le portail [Parcoursup](#).

Admission en BUT 2^{ème} année (semestre 3) ou 3^{ème} année (semestre 5) :

- via la plateforme [e-candidat](#).

Pré-requis obligatoires

Les profils baccalauréats généraux (la spécialité ou l'option mathématiques, les spécialités numériques et sciences informatiques, physique-chimie ou science de l'ingénieur sont conseillées), les baccalauréats STI2D ainsi que les baccalauréats professionnels SEN (champs télécommunications et réseaux) sont fortement adaptés.

La motivation, l'intérêt pour la formation, la qualité générale du dossier et les compétences personnelles mises en avant dans le dossier de candidature et lors de l'entretien auront une grande importance lors de la sélection des candidats.

L'alternance est accessible en 2^{ème} et 3^{ème} année pour les candidats ayant signé un contrat d'apprentissage de deux ans ou de un an avec une entreprise.

Et après

Poursuite d'études

Même si le BUT a une vocation d'insertion professionnelle, il peut vous permettre de poursuivre des études en Ecole d'ingénieurs ou en Master. **A l'IUHA :**

- L3 ou M1 en informatique et mobilité à la FST
- A l'Ecole d'ingénieurs ENSISA

Insertion professionnelle

Le BUT RT parcours DevCloud permet de s'insérer dans le milieu professionnel dans les métiers de :

- Technicien réseaux cloud
- Administrateur cloud
- Intégrateur cloud
- Intégrateur DevOps
- Administrateur réseaux programmables (Software Defined Network, SDN)
- Administrateur Système et Réseaux (DevOps, NetDeOps : serveurs dédiés, stockage)
- Technicien sécurité des systèmes cloud (DevSecOps)
- Administrateur de serveurs et de réseaux virtualisés

Infos pratiques

En savoir plus

Plus d'informations sur le site de l'IUT de Colmar
<https://www.iutcolmar.uha.fr/index.php/formations/diplomes/bachelor-universitaire-de-technologie-b-u-t-bac-3/b-u-t-reseaux-et-telecommunications/>

Autres contacts

Département RT : rt.iutcolmar@uha.fr