BUT Réseaux Informatiques et télécommunications

Diplôme B.U.T.
Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé
Mention Réseaux Informatiques et télécommunications
Parcours Cybersécurité

Le BUT Réseaux informatiques et Télécommunications (R&T) forme, en 3 ans, des techniciens supérieurs capables de définir, installer, gérer, maintenir, voire commercialiser des réseaux informatiques et des systèmes de télécommunications de tous types, tout en assurant leur sécurité, qu'elle soit physique ou informatique. Dans les entreprises, quelle que soit leur taille, ils sont les interlocuteurs de référence en cas de dysfonctionnement. Dès la 2ème année, 1 parcours est proposé :

> Cybersécurité (Cyber) ***: ce parcours renforce plus particulièrement les compétences en protection des systèmes et des données.***

Caractéristiques de la formation

> ***Modalités de formation :*** *Formation initiale en 1e année - formation initiale ou alternance en 2e année - formation initiale ou alternance en 3e année - formation continue*
> ***Type de diplôme :*** *Diplôme national de Bachelor Universitaire de Technologie*
> ***Rythme*** *: Alternance possible en 2e année (32 semaines en entreprises - 24 semaines à l'IUT) et en 3e année (34 semaines en entreprise – 23 semaines à l'IUT)*
> ***Lieu :*** *Roanne*
> ***Langue :*** *Français*
> ***Capacité d'accueil :*** *52 étudiants en 1e année*
> ***Stage :*** *Oui / obligatoire en formation initiale (10 semaines en 2ème année et 12 à 16 semaines en 3ème année)*

Les + de la formation

Un matériel professionnel
Les étudiants se forment sur des équipements utilisés en entreprise : serveurs de virtualisation (HP, Dell), téléphonie IP (Alcatel, Mitel, 3CX), Wifi (Aruba, Cisco, Ubiquiti), pare-feu (Stormshield, Fortinet) et baies de brassage Cisco.

Des partenaires de référence
La formation s'appuie sur des partenariats avec des acteurs majeurs du secteur, tels que Cisco, Fortinet, Stormshield, OVH Cloud ou Atoll (Forsk), dont les solutions deviennent rapidement familières aux étudiants.

Une vie étudiante dynamique
Le bureau des étudiants (BDE) anime la vie du département et le club de cybersécurité HACKCESS propose aux passionnés de s'initier au hacking éthique et aux compétitions de typpe "Capture The Flag".

Objectifs

La formation vise à former des techniciens supérieurs capables d'installer des équipements de sécurité (pare-feu, sondes), d'administrer et de superviser un système d'information sécurisé, et de détecter les attaques informatiques pour y faire face.

Le parcours Cyber prépare les étudiants à :

> Concevoir et déployer des infrastructures réseaux et des systèmes de télécommunications (téléphonie IP, serveurs, équipements de brassage).
> Administrer, superviser et maintenir ces infrastructures au quotidien.
> Sécuriser les réseaux et les systèmes d'information, et protéger les données de l'entreprise.
> Détecter les incidents de sécurité et y répondre.
> Accompagner les utilisateurs et les clients, en assurant l'assistance technique et, le cas échéant, la dimension commerciale.
> Travailler en équipe et s'adapter à des entreprises de toute taille.

Quelques chiffres de la formation

22 à 26 semaines de stage en entreprise ou alternance	**30** heures en moyenne par semaine	**52** étudiants en 1e année

Pour qui ?

Conditions d'admission

Le BUT R&T Cyber est accessible aux titulaires d'un baccalauréat général ou technologique (STI2D), les candidats issus d'un autre parcours sont invités à contacter la formation.

En 1e année, la candidature s'effectue sur Parcoursup (examen du dossier et entretien éventuel) et pour une entrée en 2e ou 3e année, sur eCandidat.

Compétences

À l'issue de la formation, l'étudiant sera capable de :

> Administrer les réseaux et l'Internet.
> Connecter les entreprises et les usagers.
> Créer des outils et applications informatiques pour les Réseaux informatiques et Télécommunications.

Et après ?

Poursuite d'études

Les diplômés du BUT R&T Cyber ont la possibilité de poursuivre leurs études en école d'ingénieurs ou en master (cybersécurité, réseaux, cloud, développement…).

Débouchés

Les titulaires du BUT R&T Cyber peuvent s'insérer directement dans la vie active en tant qu'administrateur ou responsable réseaux, installateur ou concepteur de systèmes informatiques, de solutions de télécommunications ou de téléphonie, architecte réseau, ou encore auditeur en cybersécurité (pentester). Ils exercent dans tous les secteurs d'activité : industrie, commerce, santé, services, transports…

Ils nous font confiance

Chaque année, de grandes entreprises et institutions accueillent nos étudiants en stage ou en alternance, et nombre d'entre eux y sont recrutés à la fin de leur formation :
Orange • Ingenico • SPIE • Enedis • Michelin • CHU de Saint-Étienne • DGFiP