



BUT Réseaux et Télécommunications



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Structure de
formation
IUT Béziers

Présentation

Le B.U.T R&T forme des techniciens supérieurs et des cadres capables d'installer, maintenir, gérer et sécuriser des systèmes de télécommunications et réseaux de communications de tout type (Internet, réseaux locaux, réseaux mobiles, réseaux d'opérateurs, fibres optiques).

La formation est ouverte aux titulaires du baccalauréat général et technologique.

Deux parcours de spécialisation sont proposés à partir de la deuxième année :

- **Cybersécurité:** ce parcours regroupe l'ensemble des métiers liés à la sécurité des systèmes d'information, de l'installation d'équipements de sécurité (firewall, sondes) à leur surveillance. Le diplômé R&T du parcours Cybersécurité sera capable d'administrer un système d'information sécurisé, de le superviser, de détecter et de parer aux attaques informatiques.

- **Développement Système et cloud:** l'Internet et le cloud demandent 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 R&T n'est plus seulement en charge de l'infrastructure et doit collaborer avec des programmeurs pour maintenir un environnement Cloud adapté aux besoins métiers et automatiser la production.

Les + de la formation

Savoir-faire et compétences

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales.

- Échanger avec des pairs (support)
- Détenir une culture générale et scientifique de bon niveau : questionner le monde qui nous entoure et savoir trouver des informations exactes, s'intéresser aux évolutions économiques, éthiques, sociales et technologiques à échelles nationales et internationales
- Être actif dans sa formation : travailler en autonomie et en groupe, écouter, participer et avoir envie d'apprendre
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique

- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Avoir un intérêt pour les technologies de l'information et l'Internet ; savoir utiliser un ordinateur pour communiquer et chercher de l'information,
- Avoir des compétences informatiques étendues et spécifiques dans le domaine des réseaux et de la sécurité
- Avoir des bases scientifiques,



- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITÉS HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,
- Avoir le sens pratique, être attentif, être à l'écoute et rigoureux,
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Organisation

Contrôle des connaissances

Le diplôme est délivré sur la base du **contrôle continu**. Une validation des connaissances est organisée à la fin de chaque semestre (30 crédits par semestre).

Le BUT correspond à 180 crédits européens soit un niveau bac + 3. Ceux qui ont validé 120 crédits obtiennent le diplôme intermédiaire de DUT (diplôme universitaire de technologie, à bac + 2) à l'issue de leurs deux premières années.

Aménagements particuliers

- Sportif de haut niveau:
Possibilité d'aménagement de la scolarité pour les sportifs de haut niveau.
Pour plus d'information sur les aménagements, [consultez le site d'information de l'établissement](#)
- Artiste confirmé:
Possibilité d'aménagement de la scolarité pour les artistes confirmés.
Pour plus d'information sur les aménagements, [consultez le site d'information de l'établissement](#)

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Alternance possible à partir de la deuxième année sur un rythme de 3 semaines en IUT et 3 semaines en entreprises

Les étudiant-e-s ont la possibilité de suivre la formation en apprentissage à partir de la deuxième ou troisième année. L'alternance se déroule alors sous la forme suivante: trois semaines à l'IUT, trois semaines en entreprise.

Stages, projets tutorés

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Possible

L'apprentissage par projet est un pilier essentiel de la formation

Admission

Conditions d'admission

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire, hors procédures annexes ci-dessous:

- Les candidats scolarisés et/ou résidant dans un pays possédant un espace Campus France passent par la procédure "Études en France" et non par la plateforme Parcoursup.

- Les élèves non titulaires ou qui ne préparent pas un baccalauréat français, un DAEU ou un diplôme de niveau IV doivent obligatoirement passer par une procédure spécifique pour s'inscrire à l'université (dossier d'inscription préalable ou



dossier blanc/vert) et ne passent donc pas par la plateforme Parcoursup, sauf s'ils sont déjà scolarisés en France.

Modalités d'inscription

En formation initiale :

Sur dossier de candidature, en suivant la procédure [PARCOURSUP](#).

Date limite de retour des dossiers définie par la procédure [PARCOURSUP](#).

En formation continue:

La formation continue dans les établissements d'enseignement supérieur s'adresse :

- aux personnes (salariés, demandeurs d'emploi, professions libérales, etc..) ayant interrompu leurs études et désireuses d'acquérir ou de développer une qualification, de valoriser leur expérience professionnelle
- aux employeurs (privés ou publics) souhaitant développer les compétences de leurs salariés

Sous réserve de remplir les conditions préalables, les candidats peuvent s'inscrire via le Service de Formation Continue de l'Université de Montpellier, pour l'obtention de :

- Diplômes équivalents du Bac (DAEU B, Capacité en droit)
- Diplômes nationaux et d'Etat (DUT, Licence pro, Ingénieriat, Master,...)
- Diplômes d'établissements (Diplôme d'Université, Certificat)

L'accès à la formation est également possible par une Validation des Acquis Professionnels ou une Validation des Acquis de l'Expérience (VAP/VAE). Pour plus de renseignement, vous pouvez consulter le [site du Service de la formation continue](#)

En formation par apprentissage (possible dès la deuxième année):

Pour plus d'information, consultez le [Centre de Formation des Apprentis du Languedoc Roussillon](#)

Droits de scolarité

Contribution Vie Étudiante et de Campus (CVEC):

Une Contribution Vie Étudiante et de Campus (CVEC) est à régler, avant l'inscription administrative, par chaque étudiant dans la plupart des formations présentes sur Parcoursup. (100euros)

Pour plus d'informations sur les formations concernées par le paiement de la CVEC et les exonérations prévues: <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

Frais de scolarité par année : 170 euros.

Et après

Poursuite d'études

Cycle ingénieur :

Ecole des Mines, INSA Lyon/Rennes, Université Technologique de Compiègne, Université Technologique de Troyes,...

Cycle universitaire :

Licence/Master informatique à Montpellier/Avignon, Master STRI à Toulouse, Master informatique et réseaux à Marseille...

Insertion professionnelle

Que faire après le B.U.T. R&T ?

- Administrateur systèmes réseaux et cloud;
- Administrateur de systèmes de sécurité ;
- Analyste sécurité
- Architecte en solutions informatiques, réseaux ou télécoms ;
- Conseiller clientèle / technico-commercial en réseaux informatiques et télécoms ;
- Responsable maintenance logiciel / matériel en réseaux ou télécoms ;



- Expert (visualisation cloud computing, internet des objets)

Lieux d'insertion:

- dans une société de service ou chez un constructeur d'équipements réseaux ;
- chez un opérateur de télécommunications ou chez un fournisseur d'accès à Internet ;
- auprès d'un installateur de téléphonie ;
- dans une société de services et d'ingénierie informatiques (SSII) ;
- dans une entreprise / administration gérant son système d'information et de communication ;
- chez un exploitant ou un gestionnaire de réseaux.

Infos pratiques

Autres contacts

IUT DE BEZIERS - 3, PLACE DU 14 JUILLET - BP 50438 -
34505 BEZIERS CEDEX

+33 (0)4 67 11 60 10 - [✉ iutb-pole-scolarite@umontpellier.fr](mailto:iutb-pole-scolarite@umontpellier.fr)

Lieu(x)

📍 Béziers - IUT



Programme

Organisation

Une approche par compétences :

4 à 6 (blocs de) compétences métiers

3 niveaux de développement des compétences possibles (un par an) : novice, intermédiaire, compétent

2600 heures d'enseignements pour les formations du secondaire et 1800 pour celles du tertiaire

600h de projet formalisées sur les plannings

formation étalée sur 3 ans : maximum 33h par semaine