

BUT Réseaux et Télécommunications | parcours Cybersécurité



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Diplôme
BUT



Domaine(s)
d'étude
Informatique,
Réseaux -
Télécommunication



Accessible en
Formation
continue,
Formation en
alternance,
Formation
initiale



Établissements
Université
Toulouse - Jean
Jaurès

Présentation

À partir de la rentrée 2021 le DUT est remplacé par le nouveau diplôme des IUT : le "Bachelor Universitaire de Technologie - B.U.T."

Cette formation universitaire de 3 années d'études après le bac, permet d'obtenir le grade de Licence.

Objectifs

Les objectifs du " **Bachelor Universitaire de Technologie - B.U.T. Réseaux et Télécommunications**" sont de former, en formation classique ou par alternance dès la 2e année, aux métiers du numérique dans trois pôles métiers :

- * Réseaux informatiques, cybersécurité, internet, internet des objets
- * Informatique, applications web & mobiles
- * Réseaux de télécommunications, téléphonie

Le département "Réseaux & Télécoms" est académie **Cisco** et **Stormshield**, lui permettant de délivrer les **certifications** :

- * Cisco CCNA 1 à 4 Routing & Switching
- * Cisco CCNA CyberOps

- * Stormshield CSNA

Des enseignements ont reçu la labellisation SecNumedu attribuée par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI) garantissant ses préconisations en matière de cybersécurité.

Savoir faire et compétences

Les compétences visées sont de :

- * maintenir, administrer et superviser des systèmes Windows et Linux (postes clients, serveurs), gérer la virtualisation, utiliser le cloud ;
- * programmer des applications web dynamiques (HTML, CSS, Javascript, SQL, PHP, cookie, session), avec des connaissances en sécurité, sur différents supports (PC, tablette, smartphone) ;
- * proposer et mettre en place des services virtualisés pour la mutualisation de ressources (accès et droits d'utilisateurs sur un serveur, service de messagerie, portail captif wifi etc.) et l'économie d'énergie ;
- * sécuriser les accès informatiques : pare-feu, authentification, gestion des droits, VLAN, VPN ;
- * développer des systèmes dédiés à l'Internet des Objets (programmation de protocoles pour objets connectés, développement d'applications de sauvegarde et visualisation, tableau de bord (dashboard), mise en œuvre d'architectures réseaux dédiées ...)

- * interconnecter des matériels réseaux : WiFi, réseaux d'opérateurs, commutateurs LAN, routeurs, fibre optique ;
- * communiquer à l'oral et à l'écrit dans un contexte professionnel ;
- * gérer, planifier un projet.

Les entreprises intéressées par ces profils sont les :

- * fournisseurs au sens large de matériels, de services de communication (installateurs, gestionnaires de réseaux informatiques mais aussi de réseaux téléphoniques ou câblés...);
- * distributeurs de matériel de télécommunications (informatique légère, équipement pour l'interconnexion des réseaux) ;
- * grandes entreprises confrontées au problème d'interconnexion de leurs sites distants ;
- * entreprises désireuses d'accéder au marché du commerce électronique par l'utilisation de l'Internet ou de l'Intranet ;
- * opérateurs de télécommunications désirant disposer de techniciens de qualité pour construire ou entretenir leurs infrastructures.

Et plus particulièrement pour nos étudiants de Blagnac, les entreprises de services (Orange, SFR...), les intégrateurs réseaux (Bouygues Energie et Services, Enedis, Engie, Graniou, NextiraOne, Scopelec Spie Communications, ...), les entreprises de l'IoT Valley ainsi que les intégrateurs de systèmes de télécommunications (Axians, Engie...).

Admission

Conditions d'accès

Niveau de recrutement : Bac

Formation(s) requise(s)

B.U.T.1 : Titulaires d'un Bac général ou STI2D

B.U.T.2 : Titulaires d'un Bac+1 Réseaux et Télécoms / BTS ou équivalent.

B.U.T.3 : Titulaires d'un BAC+2 Réseaux et Télécoms / BTS ou équivalent.

Accès en Licence 1

- * **Le dépôt de candidature** en 1^e année s'effectue obligatoirement sur www.parcoursup.fr pour les titulaires du baccalauréat, du DAEU, d'un diplôme de niveau IV ou d'un diplôme d'un pays de l'Espace Économique Européen équivalent au baccalauréat.
- * **Pour les étudiant-e-s extra-européen-e-s**, la candidature s'effectue sur [Études en France](#).

Et après...

Poursuite d'études

Écoles d'ingénieurs : INSA, ENSEEIHT, UPSITECH, IMT Atlantique, ENSEIRB-MATMECA, Telecom SudParis, ParisTech...

Insertion professionnelle

Secteurs d'activités, environnement

Tout type d'entreprise (TPE/PME et grands comptes) peut être employeur d'un B.U.T. R&T.

Les 3 grands domaines d'insertion professionnelle sont :

- * l'informatique générale, omniprésente dans les entreprises et leurs réseaux informatiques, chez les particuliers, chez les acteurs d'Internet, dans la sécurité informatique etc.
- * les infrastructures de communication permettant le fonctionnement des réseaux des opérateurs (par exemple les réseaux filaires cuivre XDSL, fibre optique, et mobiles 3G,4G,5G)

- * l'administration et la sécurité des systèmes informatiques et réseaux rencontrés en entreprise (Windows, Linux, MacOS, Cisco, Stormshield, etc)

Les métiers visés sont :

- * administrateur de systèmes d'informations et de réseaux
- * superviseur sécurité des réseaux d'entreprises et des réseaux opérateurs
- * intégrateur de réseaux informatiques, de systèmes de télécommunications et de téléphonies sur IP
- * chargé d'études et déploiement réseaux téléphoniques sans fil 3G-4G-5G
- * installateur de faisceaux hertziens
- * chargé de la maintenance de systèmes de transmission
- * administrateur d'infrastructures Cloud et de virtualisation
- * chargé d'affaires de solutions téléphoniques et réseaux.
- * analyste Cybersécurité
- * architecte / Consultant réseaux

Contact(s)

Autres contacts

Renseignements

Relation Entreprises

Chantal LABAT  chantal.labat@univ-tlse2.fr

Scolarité

 secretariat@univ-tlse2.fr

Responsables pédagogiques

Chantal LABAT |  chantal.labat@univ-tlse2.fr | 05 62 74 75

72


Infos pratiques

Lieu(x)

 Blagnac

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

 <https://www.univ-tlse2.fr/accueil/formation-insertion/bachelor-universitaire-de-technologie-but-reseaux-et-telecommunications-parcours-cybersecurite>