SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE BUT Réseaux et Télécommunications | parcours Cybersécurité

Niveau d'étude visé
BAC +3

Diplôme
BUT

Domaine(s) d'étude
Réseaux - Télécommunication

Accessible en
Formation initiale, Formation continue, Formation en alternance

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.".

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

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.

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 20 mars 2024

Admission

Conditions d'admission

* **Le dépôt de candidature** en 1e 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.

Formation(s) requise(s)

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

Et après...

Insertion professionnelle

Secteurs d'activités, environnement

Contact(s)

Autres contacts

Renseignements

Chantal LABAT | chantal.labat@univ-tlse2.fr | 05 62 74 75 72

Secrétariat RT | secretariatrt@univ-tlse2.fr | 05 62 74 75 70

Infos pratiques

Lieu(x)

Blagnac

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 20 mars 2024

Programme

Organisation

Connaissances dans les domaines suivants :

* Administration et sécurité des réseaux
* Architecture de l'Internet et de l'IoT
* Développement et exploitation des services réseaux
* Télécommunications fixes et mobiles
* Électronique et physique pour les télécommunications
* Connaissance de l'entreprise (Droit, économie, gestion)
* Gestion de projet
* Connaissances générales (communication / mathématiques / informatique)
* Langues (anglais)
* Métiers et monde professionnel

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 20 mars 2024