



B.U.T. Réseaux et Télécommunications

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.), un diplôme à bac+3 dispensé en Institut Universitaire de Technologie (IUT) qui a pour objectif de former des techniciens experts capables d'installer, de gérer et de sécuriser des réseaux informatiques et de télécommunications.

MÉTIERS

- 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
- Développeur de solutions Internet des Objets

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Direction des Systèmes d'Informations
- Sécurité des réseaux d'entreprises - Cybersécurité
- Installation, administration, supervision de réseaux informatiques et de télécommunications
- Télécommunications et transmissions
- Internet des Objets

INSERTION PROFESSIONNELLE

Tout type d'entreprise (TPE/PME et grands comptes) peut être employeur d'un Bachelor Universitaire de Technologie R&T. Les principales sont les grands opérateurs de service (Orange, SFR...), les intégrateurs réseaux (Bouygues Energie et Services, Enedis, Graniou, NextiraOne, Scopelec Spie Communications...), les entreprises de l'IoT Valley ainsi que les intégrateurs de systèmes de télécommunications (Axians, Engie...).



Département Réseaux et
Télécommunications
1 Place Georges Brassens
BP 60073
31703 Blagnac Cedex

Secrétariat :
secretariatrt@univ-tlse2.fr
Tél. 05 62 74 75 70
Fax : 05 62 74 75 78

POURSUITE D'ÉTUDES

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

SPÉCIFICITÉS DU DÉPARTEMENT

Parcours : Cybersécurité
Adaptation locale : Internet des Objets
Alternance possible en 2^e et/ou 3^e année.

RECRUTEMENT / QUELS BACS ?

Les bacheliers recrutés sont issus des baccalauréats généraux à hauteur de 50% et technologiques (STI2D) à hauteur de 50%.
Recrutement sur dossier scolaire via Parcoursup (notes et appréciations de 1^{ère} et Terminale).

STAGES

8 à 12 semaines en 2^e année
12 à 16 semaines en 3^e année

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Stage possible à l'étranger
Possibilité d'effectuer un semestre à l'étranger ou une année à l'étranger.

CANDIDATURES

Le dépôt de candidature doit être effectué obligatoirement sur le site : <http://www.parcoursup.fr>



B.U.T. Réseaux et Télécommunications



PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL DE L'ÉTUDIANT-E (3PE)

Clef de voûte de l'ensemble de la formation, ce travail de fond permet à l'étudiant-e de se faire une idée précise des métiers de sa spécialité et des compétences et aptitudes personnelles requises. Sont notamment abordés les raisons de son choix de formation, les traits de sa personnalité, ses points forts et points faibles comme ses stratégies de remédiation, mais aussi son curriculum vitae, sa connaissance des métiers post-B.U.T., ou encore les critères de choix entre petite ou grande entreprise. Ainsi sont établis et consolidés les savoir être professionnels comme les qualités de citoyenneté dans un monde en changement.

SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION (SAE)

600 HEURES SUR 3 ANS (2 ½ journées par semaine)

Au cours des différents semestres de formation, l'étudiant sera confronté à plusieurs Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉs) qui lui permettront de développer et de mettre en œuvre chaque niveau de compétence ciblé.

L'enjeu d'une SAÉ est multiple :

- Participer au développement de la compétence ;
- Soutenir l'apprentissage et la maîtrise des ressources ;
- Intégrer l'auto-évaluation par l'étudiant ;
- Permettre une individualisation des apprentissages.

EXEMPLES DE SAE

- Construire un réseau informatique pour une petite structure
- Mesurer et caractériser un signal ou un système
- Développer des applications communicantes
- Sécuriser un système d'information
- Réagir face à une cyber-attaque

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

RÉPARTIES SUR LES 3 ANNÉES DU BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE :

- COMPÉTENCE RT1 : Administrer les réseaux et l'Internet
- COMPÉTENCE RT2 : Connecter les entreprises et les usagers
- COMPÉTENCE RT3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T

En deuxième et troisième années, les étudiants suivent **LE PARCOURS "CYBERSÉCURITÉ" (CYBER)**

- COMPÉTENCE CYBER-1 : Concevoir un système d'information sécurisé
- COMPÉTENCE CYBER-2 : Gérer la sécurité d'un système d'information

L'adaptation locale du B.U.T. à Blagnac se décline autour de l'**INTERNET DES OBJETS (IOT)**

- Développer des architectures IOT pour les objets connectés et la mobilité
- Sécuriser et administrer des services de l'Internet des Objets

