

# Le B.U.T. Réseaux et Télécommunications à l'IUT de Blagnac



- Généralités sur le B.U.T.
- B.U.T. Réseaux et Télécommunications

## Qu'est-ce que le B.U.T. ?

- Nouvelle offre de formation des IUT : le **Bachelor Universitaire de Technologie**
- Parcours intégré de 3 ans, sans sélection supplémentaire au bout de 2 ans (standards internationaux)
- Enseignement universitaire et technologique encadré par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants-chercheurs, enseignants, professionnels)
- Cours articulé autour de mises en situation professionnelles, de périodes en entreprise (stages ou en alternance)

# L'IUT, c'est toujours...



Le même choix de spécialités reconnues dans le monde professionnel (R&T : réseaux et Télécommunications)



Une formation sélective et accessible aux bacs généraux et technologiques (**50%**)



Une pédagogie adaptée avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en **petits groupes**



Une formation reconnue et des compétences recherchées par les entreprises



Des équipes pédagogiques investies et proches des étudiants



Un cursus universitaire et professionnel répondant à un **programme national**

# Demain, à l'IUT...



Durant la terminale, le lycéen candidate en Bachelor Universitaire de Technologie



L'étudiant peut aussi intégrer l'IUT à différents moments grâce à des **passerelles**



L'étudiant peut suivre un cursus intégré de 3 ans, sans devoir représenter sa candidature au bout de 2 ans



L'étudiant obtient un DUT nouvelle formule à l'issue des deux premières années



La formation est fortement structurée autour de situations professionnelles (**600 heures de projets encadrés, 22 à 26 semaines de stage**)



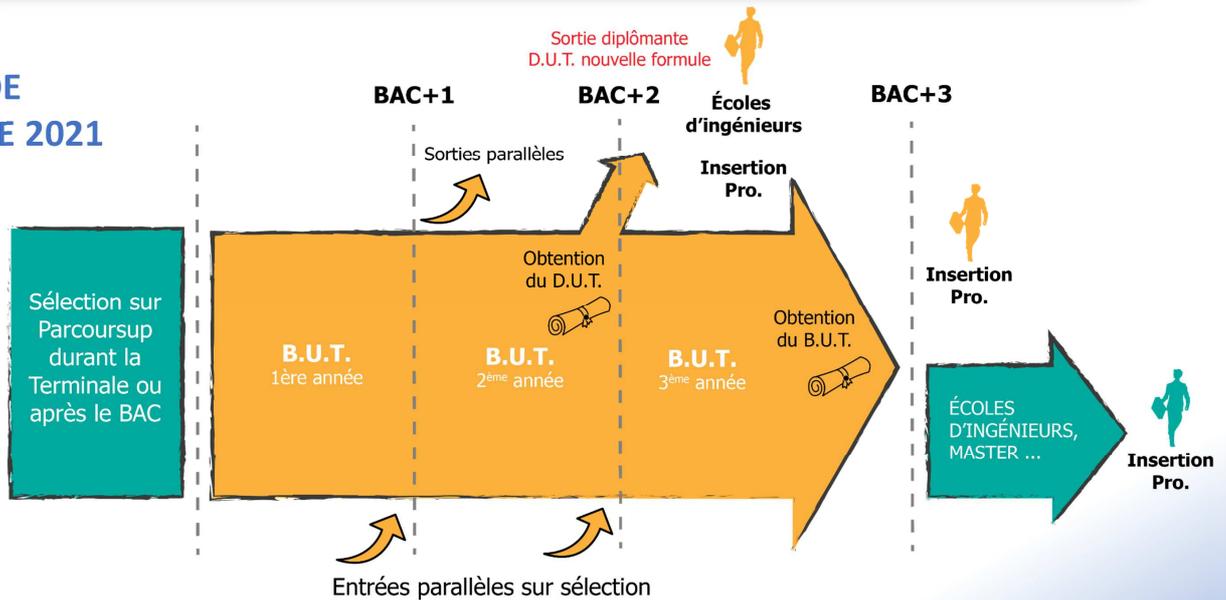
L'étudiant peut suivre la formation en **alternance** sur tout ou une partie du cursus (2<sup>ième</sup> et/ou 3<sup>ième</sup> année en R&T)



L'étudiant profite d'une **mobilité internationale** facilitée

# Le B.U.T. un avenir d'opportunités

A PARTIR DE  
SEPTEMBRE 2021



# Le B.U.T. Réseaux et Télécoms

**B.U.T. RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS = B.U.T. RÉSEAUX ET TÉLÉCOMS = B.U.T. R&T**

## Objectifs de la formation (3 ans = 6 semestres de S1 à S6)

Former aux métiers du numérique dans trois pôles métiers :

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

Le département Réseaux & Télécoms de l'IUT de Blagnac est académie Cisco et Stormshield, lui permettant de délivrer les certifications :

- Cisco CCNA 1 à 4 Routing & Switching, Cisco CCNA CyberOps
- Stormshield CSNA

**Capacités d'accueil :** 78 étudiants en B.U.T. 1 en septembre 2021

# B.U.T. R&T : les métiers visés

## MÉTIERIS VISÉS PAR LA FORMATION

- **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

## Les blocs de compétences R&T

Au choix à partir de la 2<sup>ème</sup> année

\* Parcours CYBER : Cybersécurité

\* Parcours IOM : Internet des Objets et Mobilité

Légende :

**Semestres**  
Bloc de compétences  
Titre du bloc de compétences  
Remarque :  
CC → Compétences Communes

**S1 à S6**  
CCA  
Administrer les réseaux et l'Internet

**S1 à S6**  
CCB  
Connecter les entreprises et les usagers

**S1 à S6**  
CCC  
Créer des outils et applications informatiques pour les R&T

**S3 – S4**  
CyberA  
Administrer un système d'information sécurisé

**S5 – S6**  
CyberB  
Surveiller un système d'information sécurisé

**IOMA**  
Gérer les infrastructures des réseaux mobiles

**IOMB**  
Mettre en œuvre des applications et des protocoles sécurisés pour l'Internet des Objets

**Enseignements ressources**  
(ordre alphabétique) :

- Anglais
- Electronique
- Expression / communication
- Gestion de projets
- Informatique
- Mathématiques
- Réseaux informatiques
- Télécoms

# Les parcours proposés à Blagnac

## PARCOURS CYBERSÉCURITÉ - CYBER

- 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

## PARCOURS INTERNET DES OBJETS ET MOBILITÉ - IOM

- Le diplômé du parcours Internet des Objets et Mobilité maîtrise les technologies de communication entre objets mobiles et communicants : téléphones, véhicules, capteurs de toute nature. Le secteur de l'Internet des objets est en plein développement, avec de nombreux métiers émergents. Les solutions de communication mobiles (3G, 4G, 5G) continuent à générer de nombreux emplois de techniciens supérieurs et sont de plus en plus utilisées pour l'Internet des objets

# Le B.U.T. Réseaux et Télécoms

Mise en place :

	Septembre 2021		Septembre 2022		Septembre 2023	
	B.U.T. 1		B.U.T. 2		B.U.T. 3	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
	CCA - niveau 1		CCA - niveau 2		CCA - niveau 3	
	CCB - niveau 1		CCB - niveau 2		CCB - niveau 3	
	CCC - niveau 1		CCC - niveau 2		CCC - niveau 3	
Remarque : la taille des blocs ne reflète pas l'importance des volumes horaires  Parcours CYBER ou au choix Parcours IOM			CyberA – niveau 1		CyberA – niveau 2	
			CyberB – niveau 1		CyberB – niveau 2	
			IOMA – niveau 1		IOMA – niveau 2	
			IOMB – niveau 1		IOMB – niveau 2	

# L'approche par compétences : une nouvelle façon d'évaluer à l'IUT

## ➤ Qu'est-ce qu'une compétence :

Selon la Commission Nationale de la Certification Professionnelle (CNCP)

« Une compétence se traduit par une capacité à **combiner un ensemble de savoirs, savoir-faire et savoir-être en vue de réaliser une tâche ou une activité** »

## ➤ En d'autres termes et plus simplement :

Vous serez évalué sur votre capacité à résoudre un problème et/ou mener à bien une tâche ou une activité. Désormais, aux contrôles de connaissances classiques viendront s'ajouter des évaluations sur la façon dont vous mettrez en œuvre vos connaissances et vos ressources pour arriver au résultat demandé

# Recrutement Parcoursup 2021



## ➤ Attendus locaux de Parcoursup

Le département **R&T de l'IUT de Blagnac** souhaite recruter des étudiantes et étudiants ayant un **intérêt prononcé** dans l'un et/ou l'autres des domaines suivants :

- les **réseaux informatiques**,
- les **cyber-technologies de télécommunications** et leurs supports,
- les nouvelles technologies telles que l'**Internet des Objets**.

**Curiosité et ouverture d'esprit seront particulièrement appréciées.**

## ➤ Contact / Information : [SecretariatRT@univ-tlse2.fr](mailto:SecretariatRT@univ-tlse2.fr) / 05 62 74 75 70

# CANDIDATURES IUT

## Du 22 janvier 2021 au 11 mars 2021

Dépôts des dossiers de candidature sur le Site WEB Parcoursup  
<https://www.parcoursup.fr>

Contact IUT Blagnac :  
Service Scolarité  
05 62 74 75 75  
Responsable Scolarité  
05 62 74 75 91

### Calendrier Parcoursup

22 janvier 2021	Début de saisie des vœux
11 mars 2021	Fin de saisie des vœux
Du 12 mars au 3 avril 2021	Finalisation des dossiers
27 mai 2021	Premiers résultats d'admission

### Inscriptions en B.U.T.

En principe dès le lendemain des résultats du 1<sup>er</sup> groupe du BAC

Rentrée B.U.T. 1<sup>ère</sup> année semaine 36 : date précisée le jour de l'inscription

## Vidéos de Projets encadrés

- PTUT 2021 Architecture LPWAN
- PTUT 2021 LPWAN Infrastructure
- PTUT 2020 Cyber Red team
- PTUT 2020 LaserQuest
- PTUT 2020 Supervision
- PTUT 2019 Détection présence
- PTUT 2018 Mallette télécom

<https://youtu.be/MeeypVjwfu0>  
<https://youtu.be/NGK2G26CrRw>  
<https://youtu.be/zTzDUvyXcDI>  
<https://youtu.be/0KlxdJPUhuM>  
<https://youtu.be/80oCINSov1I>  
<https://youtu.be/pBgckef8t5E>  
<https://youtu.be/bjBeHUBxbZM>