



BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE

RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Rentrée 2021 : le DUT devient le Bachelor Universitaire de Technologie

OBJECTIFS

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Réseaux et Télécommunications, parcours Cybersécurité, prépare aux métiers du numérique dans les domaines :

- des réseaux informatiques et de l'internet
- de l'informatique, des applications web & mobiles
- des réseaux de télécommunications, téléphonie, internet des objets
- de la cybersécurité.

DÉBOUCHÉS

Métiers

Installeur/administrateur de réseaux informatiques et de télécommunications (fibre optique, 4G/5G).
Métiers de la Cybersécurité (voir site ANSSI).
DevOps, Administrateur systèmes, réseaux et cloud.
Développeur applications mobiles sur iOS ou sur Android.
Administrateur de sites WEB, chef de projet digital.

Poursuite d'études

En école d'ingénieurs possible dès la fin de la deuxième année de B.U.T (ENSEEIH, Institut Mines Télécoms IMT Lille, Alès, Paris, ESISAR, INSA Lyon ou Toulouse, réseau POLYTECH) ou en master.

POSTULER

Profil des candidats

- Futurs bacheliers généraux (enseignements de spécialité appréciés : Mathématiques, Numérique et sciences informatiques, Physique-chimie, Sciences de l'ingénieur).
- Futurs bacheliers STI2D.
- Futurs bacheliers STI2D (parcours AVOSTTI - partenariat Polytech Marseille).
- Candidatures via Parcoursup.

CONTENU

Organisation des études

Le B.U.T Réseaux et Télécommunications :

- 3 années avec des promotions de 56 étudiants.
- 600h de projets tuteurés et de 22 à 26 semaines de stage.
- Contrôle des connaissances est continu.
- Stages possibles à l'étranger.
- Accessible en alternance en troisième année.

Compétences

• **Réseaux** : architecture de l'internet, LAN, WAN, WIFI, IPv4, IPv6, QoS, sécurité, initiation au cloud, virtualisation. (2 salles spécialisées avec commutateurs, routeurs, firewall).

• **Informatique pour R&T** : Python, Linux et Windows, administration systèmes et services (Bash, Powershell), applications mobiles Android, Cordova, web (HTML, CSS, JavaScript), bases de données (SQL). (7 salles dédiées dont 2 en libre service).

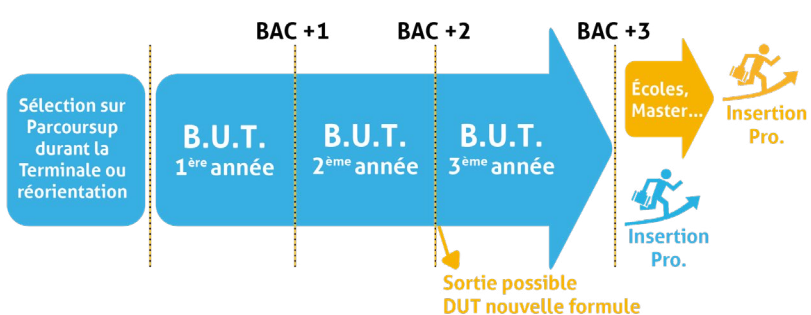
• **Télécommunications** : ToIP, téléphonie mobile (3G, 4G, 5G), fibre optique, satellites, antennes, VPN/MPLS, sécurité (3 salles spécialisées).

• **Cybersécurité** : Firewalls, VPN, cryptographie, supervision, tests d'intrusion (pentest, forensic), gestion de crise.

Certifications proposées dans le cursus

- Certifications CCNA, CISCO Certified Network Associate
- Certifications CCNP, CISCO Certified Network Professional
- Certification Stormshield
- TOEIC, Test of English for International Communication.

Le + de la formation : le bonheur de la convivialité du travail d'équipe dans un cadre exceptionnel.



CONTACT

www.iut.univ-amu.fr
iut-aix-rt@univ-amu.fr
tel : 04 91 17 79 21



IUT AIX MARSEILLE - SITE de MARSEILLE LUMINY
Dans un cadre exceptionnel, les étudiants bénéficient de tous les équipements indispensables à la vie étudiante (logement, restauration, sport). Le campus de Luminy offre dans le domaine des réseaux, une filière technologique allant jusqu'à bac +5.

