Institut Universitaire de Technologie
Aix*Marseille Université

BUT R&T
Marseille

BACHELOR UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE
RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Formation sélective 3 ans - 180 ECTS

Droits d'inscription nationaux : 170 €*

Marseille Luminy
163 av. de Luminy 13009

Mobilité internationale

Parcours personnalisé

Professionnalisation : projets stages & alternance

Alternance en 3ème année Partenariats entreprises

Réseau des diplômés

56 étudiants répartis en 4 groupes de TP

** Tarif 2023 en formation initiale : alternants et boursiers éxonérés. Formation professionnelle continue : nous contacter.*

OBJECTIF : Former en 3 ans des professionnels en Réseaux et Télécommunications, parcours Cybersécurité pour les métiers du numérique

PARCOURS

Ce parcours se concentre sur la compréhension, la mise en oeuvre, la configuration et la maintenance des équipements et systèmes d'informations, tout en assurant leur sécurité physique et logicielle.

COMPÉTENCES

Le BUT Réseaux et Télécommunications parcours Cybersécurité Cinq compétences sont visées dans le BUT Réseaux et Télécommunications :

- Administrer les réseaux et l'Internet
- Connecter les entreprises et les usagers
- Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
- Administrer un système d'information sécurisé
- Surveiller un système d'information sécurisé

SITE MARSEILLE LUMINY
- Campus au cœur des calanques
- logement et restauration sur place
- équipements sportifs de qualité
- locaux de l'IUT récents
- équipement de technologie de pointe
- filière R&T Luminy jusqu'à bac +5.

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

LES + DU CAMPUS

ÉLECTRONIQUE / INFORMATIQUE / MÉCANIQUE / PHYSIQUE

BUT R&T
Marseille

CERTIFICATIONS

- **Cisco : CCNA, CCNP, CyberOps**
- **Stormshield : CSNA, CSNE**
- **Amazon AWS**

RESSOURCES

Première année commune à tous		
Informatique	Algorithmique, Prorrammation, en Python, Développement WEB (HTML, CSS, Javascript,..), Administration des systèmes, (Windows, Linux), Base de données	29%
Réseaux & Cybersécurité	Cablage,LAN,VLAN,TCP-IP, Routage statique et dynamique Sensibilisation à la Cybersécurité, Politique de filtrage	20%
Télécommunications	Support de transmission, Systèmes de transmission, Traitement du signal, IPBX	17%
Enseignements généraux	Anglais, Projet Personnel Professionnel Expression-communication, Mathématique, Physique, Portfolio	34%

Deuxième et troisième années		
Informatique	Automatisation des tâches Programmation événementielle Gestion d'une base de données Services réseaux avancés Services d'annuaire Applications communicantes Cycle de vie d'un projet informatique	15%
Réseaux & Cybersécurité	Réseaux de campus et opérateurs Firewall, VPN, Sondes WIFI Methodologie du Pentesting Cryptographie Sécurisation et Supervision des réseaux Réagir face à une cyber-attaque Audit de sécurité	43%
Télécommunications	Chaînes de transmissions numériques Fibre Optique / FTTH Téléphonie, Réseaux cellulaires Transmissions numériques avancées Ingénierie de systèmes télécoms	20%
Enseignements généraux	Anglais Projet Personnel Profesionnel Expression-communication Mathématiques	23%

ORGANISATION DES ÉTUDES

50 % — **Cours** (toute la promotion de 60 étudiants)
Travaux dirigés (groupe de 30 étudiants)

50 % — **Travaux pratiques et mise en situation professionnelle** (groupe de 15 étudiants)

- **Contrôle continu**, obligation de présence aux cours
- **Projets** par petit groupe
- **Stages** en entreprise en 2ème année
- **Alternance** en 3ème année

CANDIDATURE SUR PARCOURSUP

APRÈS R&T

Métiers :
- Installateur/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.

Poursuites d'études :
École d'ingénieurs (ENSEEIHT, Télécom paris, IMT Lille, Alès, Paris, Atlantique..., ESISAR, INSA Lyon ou Toulouse, réseau POLYTECH...), Master ou études à l'étranger.

CONTACT

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

CODES RNCP : PARCOURS CYBERSÉCURITÉ 35455

FORMASUP MÉDITERRANÉE