



Formation sélective

3 ans - 180 ECTS

Candidature sur Parcoursup



Droits d'inscription

nationaux : 175 €*

* Tarif 2025 en formation initiale : alternants et boursiers exonérés. Formation professionnelle continue : nous contacter.



Stages en 2^e année



Alternance en 3^e année : partenariats entreprises



Mobilité internationale :

Possibilité de stage ou semestre à l'étranger



LES + DU CAMPUS

IUT AIX MARSEILLE - SITE MARSEILLE LUMINY

- Campus au cœur des calanques
- Logements 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.

OBJECTIF : Former en 3 ans des professionnels, futurs cadres intermédiaires de leur entreprise, dans les domaines de la Cybersécurité, des Réseaux informatiques et des Télécommunications.

PARCOURS

Cybersécurité : 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 s'articule autour de 5 compétences :

- 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

LES + DE LA FORMATION

- Certifications professionnelles proposées
- Matériel professionnel en quantité : 3 salles réseaux, 1 salle fibre optique, 1 salle télécom, 2 salles administration système, 3 salles informatique



Labellisée
SecNumedu par
l'ANSSI

ORGANISATION DES ÉTUDES

- Contrôle continu
- Obligation d'assiduité
- Projets par petit groupe

BUT R&T

Marseille

163 av. de Luminy, 13009

50 % **Cours** (promotion entière)
Travaux dirigés (en demi-groupe)

50 % **Travaux pratiques et mise en situation professionnelle** (en quart de groupe)

RESSOURCES

BUT1		
Informatique	Algorithmique, Programmation, en Python, Développement WEB (HTML, CSS, Javascript,..), Administration des systèmes (Windows, Linux), Base de données	29%
Réseaux & Cybersécurité	Câblage, 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%

BUT2 & 3		
Administration système informatique	Automatisation par script, Services réseaux avancés, Services d'annuaire, Gestion d'une base de données, Programmation événementielle, Applications communicantes, Cycle de vie d'un projet informatique	15%
Réseaux & Cybersécurité	Réseaux de campus et opérateurs Firewall, VPN, Sondes, Sécurité du WIFI, Méthodologie du Pentesting, Cryptographie, Sécurisation et Supervision des réseaux, Réagir face à une cyber-attaque Audit de sécurité	43%
Télécommunications	Transmissions numériques, Fibre Optique / FTTH Téléphonie, Réseaux cellulaires, Transmissions numériques avancées Ingénierie de systèmes télécoms	20%
Enseignements généraux	Anglais, PPP, Expression et Communication Mathématiques, Physique, Électronique	23%

APRÈS R&T

Métiers :

- Métiers de la Cybersécurité (voir site ANSSI).
- Administrateur systèmes et réseaux informatiques
- Administrateur de réseaux de télécommunications.
- Développeur et administrateur de sites WEB.
- DevOps, réseaux et cloud.
- Développeur applications mobiles sur iOS ou sur Android.

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