



Taux de réussite **72%**

Passage des étudiants de 1^{re} en 2^e année, en 2023
(hors démissions en cours d'année)

SITE DE SOPHIA
ANTIPOLIS

650 route des Colles

iut.dept-rt@univ-cotedazur.fr

04 89 15 32 30

iut.univ-cotedazur.fr

LES +

- Profil orienté nouvelles technologies
- Solide composante scientifique offrant une préparation aux écoles d'ingénieurs : ENSEIHT, ENSEIRB, ENSIBS, ENSSAT, INSA...
- Partenariat avec les principaux acteurs du domaine : Orange, Cisco, Stormshield...

PRÉSENTATION

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le département R&T forme en 3 ans des experts dans le domaine des réseaux (fixes ou mobiles), de l'informatique et des télécommunications (traitement du signal, transmissions hertziennes, fibre optique).

Le choix d'une spécialité s'effectue en 2^e année. 3 parcours sont possibles :

- **Cyber** : installation d'équipements et de systèmes de sécurité, administration et supervision d'un système d'information, prévention, détection et traitement d'attaques informatiques.
- **IOM** : configuration et sécurisation d'objets communicants, mise en œuvre de réseaux de capteurs et de liaisons hertziennes intégrant des contraintes d'autonomie énergétique.
- **DevCloud** : compréhension, déploiement et tests d'infrastructures ou d'applications informatiques en collaboration avec les architectes/administrateurs réseaux.

La formation privilégie l'apprentissage par la pratique à travers de nombreuses mises en situations professionnelles.

MODALITÉS D'ADMISSION

Sélection : examen du dossier
et entretien possible sur convocation

Pré-requis

- Bac général : spécialités scientifiques avec mathématiques (spécialité ou option maths complémentaires)
- Bac technologique : STI2D
- Autres diplômes selon profil

Date limite de dépôt du dossier de candidature

Suivre les calendriers :

- Parcoursup pour entrée en BUT 1
- Ecdandidat pour entrée en BUT 2 & 3

Tarifs : voir rubrique scolarité

Préparation du diplôme

- Formation traditionnelle dès la 1^{re} année.
Stage : 8 à 12 semaines en 2^e année
- Possibilité de suivre la formation en alternance : en 2^e et 3^e années
- Formation professionnelle continue



COMPÉTENCES

- Administrer les réseaux et l'Internet
- Connecter les entreprises et les usagers
- Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
- Administrer et surveiller un système d'information sécurisé (parcours Cybersécurité)
- Gérer les infrastructures des réseaux mobiles. Mettre en œuvre des applications et protocoles sécurisés (parcours Internet des Objets et Mobilité)
- Créer des outils et applications informatiques pour les R&T. Coordonner des infrastructures modulaires (parcours Développement système et Cloud).

ORGANISATION

Les enseignements se déroulent sous la forme de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques, projets, participation à des séminaires ou des conférences.

PROGRAMME (extrait)

- Technologies du web et de l'Internet, réseaux informatiques, sécurité des données, programmation, téléphonie fixe et mobile, transmissions (WIFI, TNT, fibre optique...)
- Mathématiques, anglais professionnel, expression et communication, droit de l'Internet et de l'informatique
- Projets encadrés, stages en France ou à l'étranger.

Modalités de contrôle des connaissances : contrôle continu intégral

Durée de la formation : 3 ans

Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : non

Capacité d'accueil en 1^{re} année (rentrée 2023) : 64

Niveau d'équivalence du diplôme : BAC +3

ET APRÈS

- **Poursuite d'études** : écoles d'ingénieurs, masters
- **Insertion professionnelle**

MÉTIERS

Administrateur de solutions de sécurité, responsable de la sécurité informatique, analyste sécurité, administrateur Data Center, responsable des services informatiques, spécialiste en développement d'applications pour l'IoT, technicien réseaux Cloud, intégrateur Cloud, chef de projet DevOps...