



Taux de réussite **85%**

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

LES +

- Seul département informatique de France à proposer l'alternance dès la 1^{re} année
- Possibilité de stages et d'échanges de semestres à l'étranger, notamment au Canada et au Vietnam.

SITES DE NICE & SOPHIA ANTIPOLIS*

Nice : 41 boulevard Napoléon III
Sophia : 650 route des Colles

iut.dept-info@univ-cotedazur.fr

04 89 15 30 80

iut.univ-cotedazur.fr

* Changement possible à la rentrée 2024

PRÉSENTATION

OBJECTIF DE LA FORMATION

La formation du BUT informatique est axée sur la maîtrise des techniques informatiques : architecture matérielle, programmation et langages, systèmes d'exploitation réseaux ; web, internet, mobilité ; système de gestion de bases de données.

Elle prépare les professionnels qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques.

Le parcours proposé à partir de la 2^e année :

- **Réalisation d'applications : conception, développement, validation** se concentre sur le cycle de vie du logiciel, de l'expression du besoin du client, à la conception, la programmation, la validation et la maintenance de l'application.

MODALITÉS D'ADMISSION

Sélection

Examen du dossier et examen oral

Pré-requis

- Bac général : spécialités scientifiques, de préférence NSI et mathématiques
- Bac technologique : STI2D, spécialité SIN
- Autres bacs : sur dossier et entretien

Date limite de dépôt du dossier de candidature

Suivre les calendriers :

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

Tarifs : voir rubrique scolarité

Préparation du diplôme

- Formation traditionnelle : en 1^{re}, 2^e et 3^e années, avec stages
- Formation en alternance : en 1^{re}, 2^e et 3^e années
- Formation professionnelle continue



COMPÉTENCES

- Réaliser un développement d'application
- Optimiser des applications informatiques
- Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
- Gérer des données de l'information
- Conduire un projet
- Travailler dans une équipe informatique.

ORGANISATION

Les enseignements se déroulent sous la forme de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques, visites sur site, participation à des séminaires et à des conférences.

PROGRAMME (extrait)

- Développement d'applications avec ou sans IHM, développement d'interfaces web, bases de données et SQL, programmation orientée objets, architectures réseaux, systèmes d'information, développement mobile
- Mathématiques discrètes, économie durable et numérique, outils numériques pour les stats descriptives, probabilités, cryptographie
- Anglais technique, droit des contrats et du numérique, gestion de projet et des organisations.

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) : 81

Niveau d'équivalence du diplôme : BAC +3

ET APRÈS

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

MÉTIERS

Concepteur développeur (applications, mobile, web, IoT, jeux vidéos...), DevOps, testeur, tech lead, lead developer.