

BUT INFORMATIQUE

CONDITIONS D'ADMISSION

Sélection : Examen du dossier

Bac :

- Général : spécialités scientifiques, de préférence NSI et mathématiques
- Technologique : STI2D, spécialité SIN
- Autres bacs : sur dossier et entretien

PRÉPARATION DU DIPLÔME

- > Formation traditionnelle
 - > Formation en alternance en apprentissage dès la 1^{re} année (1 sem. à l'IUT / 1 sem. en entreprise)
- FORMASUP** PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR **CFA** MÉDIATERRAINES
- > Formation professionnelle, en reprise d'études

STAGES (sauf apprentissage)

- > 22 à 26 semaines sur 3 ans

ET APRÈS



Le département INFO forme les professionnels qui participent à la conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques. Le technicien supérieur en informatique assiste le concepteur d'applications informatiques dans la phase d'analyse du projet, développe les logiciels, en assure la validation, le suivi et la maintenance, paramètre et adapte des logiciels, rédige les documentations techniques. Il met ses compétences spécialisées au service des fonctions des entreprises ou des administrations.

La formation du BUT informatique est axée sur la maîtrise des techniques informatiques durant 2 000 h de formation et 600 h de projets : programmation et langages, architecture matérielle, systèmes d'exploitation réseaux ; web, internet, mobilité ; système de gestion de bases de données. Des savoirs transverses sont aussi approfondis tels que l'anglais, les mathématiques, la comptabilité, la gestion de projet, le droit informatique.

Le parcours qui est proposé «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, à la programmation, à la validation et à la maintenance de l'application. Il forme aux métiers de concepteur-développeur d'applications.

PROGRAMME

RÉALISER UN DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION

- > Développer des applications informatiques simples

OPTIMISER DES APPLICATIONS INFORMATIQUES

- > Appréhender et construire des algorithmes

ADMINISTRER DES SYSTÈMES INFORMATIQUES COMMUNICANTS COMPLEXES

- > Installer et configurer un poste de travail

GÉRER DES DONNÉES DE L'INFORMATION

- > Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client

CONDUIRE UN PROJET

- > Identifier les besoins métiers des clients et des utilisateurs

TRAVAILLER DANS UNE ÉQUIPE INFORMATIQUE

- > Identifier ses aptitudes pour travailler dans une équipe

LE +

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



SITES DE NICE & SOPHIA

iut.dept-info@univ-cotedazur.fr
T. Nice : 04 89 15 30 82 / 04 89 15 30 83
T. Sophia Antipolis : 04 89 15 30 84