

➤ LIEU DE LA FORMATION

Site de Sophia Antipolis

➤ COORDONNÉES

Adresse : IUT Nice Côte d'Azur
Département STID
650, route des Colles
06560 Valbonne

Tél. : 04 97 15 52 90

E-mail : stid@unice.fr

Site : www.iut.unice.fr

DUT (Diplôme Universitaire de Technologie) STatistique et Informatique Décisionnelle



DUT

(Diplôme Universitaire de Technologie)

Statistique et Informatique
Décisionnelle

Site de Sophia Antipolis

Le DUT « Statistique et Informatique Décisionnelle » (« Business Intelligence ») a pour vocation de préparer les étudiants aux métiers des « Big Data ». Ces métiers en plein essor, comme par exemple « Data Scientist », demandent une triple expertise : Statistiques / Mathématiques, Informatique et Management. La répartition des enseignements à STID répond exactement à cette triple exigence. Maîtrisant toutes les étapes du processus de traitement des données, les diplômés STID ne sont pas seulement compétents d'un point de vue technique mais seront aptes à communiquer avec les différents services d'une entreprise : management, marketing, direction. Les poursuites d'études possibles sont nombreuses en L3, en écoles d'ingénieur ou de commerce.

Les métiers

Le DUT STID forme des chargés d'études statistiques, développeurs statistique, Data-manager, chargés d'études décisionnelles, et prépare aux métiers des « Big Data » et « Systèmes d'Information » : Big Data Architect, Data Scientist, Data Analyst, Data Consultant. Tous ces métiers sont présents dans de multiples domaines d'activité : médical, industrie, finance, agro-alimentaire, environnement, commerce...

POUR QUI, COMMENT ?

Conditions d'admission

Sélection : Examen du dossier et éventuellement entretien sur convocation

Bac : S et ES (option mathématiques), STI2D (bon niveau en mathématiques)

Préparation du diplôme

Formation traditionnelle

Formation permanente pour les personnes en reprise d'études

Stages

Durée : 10 semaines

Étudiants inscrits en 2016-2017



ET APRÈS ?

INSERTION PROFESSIONNELLE
0-5%

LICENCES PROFESSIONNELLES
20-25%

LICENCES / MASTERS / POLYTECH / IAE / ISEM / ÉCOLES D'INGÉNIEURS / ÉCOLES DE COMMERCES
70-75%

QUEL PROGRAMME ?

STATISTIQUE

- Mise à niveau et outils mathématiques (analyse et algèbre) pour les statistiques
- Statistique descriptive (des simples histogrammes aux différentes analyses multivariées) et inférentielle (estimations, tests d'hypothèse)
- Réalisation de sondages et d'enquêtes (notamment par Internet)

INFORMATIQUE

- Algorithmique et programmation (initiation à différents langages - java, php, R...)
- Bases de données relationnelles
- Data Mining et Big Data
- Création de sites Web
- Construction de tableaux de bord
- Logiciels professionnels spécialisés (SAS, R, Sphinx...)

ÉCONOMIE ET COMMUNICATION

- Analyse des grands débats économiques contemporains dans un environnement international
- Management
- Gestion
- Expression (écrit, oral) et communication (logiciels informatiques)
- Anglais



- Construire des études et des enquêtes puis réaliser des analyses statistiques.
- Développer des programmes / applications d'analyse statistique.
- Concevoir, réaliser et gérer une base de données.
- S'insérer dans l'environnement professionnel et international des « Big Data ».

