



### Chargé-e d'études statistiques Big Data architect Data manager Data scientist ...

Le DUT STID prépare les étudiants aux métiers en plein essor des « Big Data », avec une triple expertise : Statistiques / Mathématiques, Informatique et Management. Maîtrisant toutes les étapes du processus de traitement des données, les diplômés STID sont compétents d'un point de vue technique, mais aussi aptes à communiquer avec les différents services d'une entreprise : management, marketing, direction. Les poursuites d'études possibles sont nombreuses : L3, écoles d'ingénieurs spécialisées en statistiques/informatique (ENSAI, Polytech, INSA, ENSIMAG...) ou de commerce. Les métiers des diplômés STID sont multiples : chargé d'études ou développeur statistiques, data-manager, chargé d'études décisionnelles, big data architect, data scientist, data analyst, data consultant... dans de nombreux domaines d'activité : médical, industrie, finance, agro-alimentaire, environnement, commerce...

3 ans après l'obtention de leur DUT STID à l'IUT Nice Côte d'Azur :

- 89% des étudiants ont poursuivi leurs études (56% études longues / 33% études courtes)
- 11% sont en emploi.

(Diplômés 2015)

SITE DE SOPHIA ANTIPOLIS

E-mail : iut.dept-stid@unice.fr

Tél : 04 97 15 52 90

### 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)

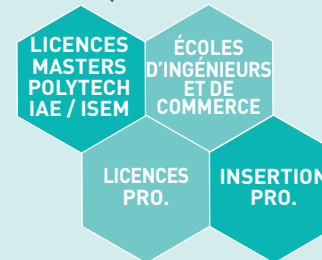
#### Préparation du diplôme

- > Formation traditionnelle
- > Formation permanente, en reprise d'études

#### Stages

- > 10 semaines

### Et après ?



#### ENQUÊTE NATIONALE RÉALISÉE EN 2017 SUR LE DEVENIR DES DIPLÔMÉS DE DUT

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| 28%<br>EN EMPLOI                           | 5%<br>EN RECHERCHE<br>D'EMPLOI | 16%<br>EN POURSUITE OU<br>REPRISE D'ÉTUDES<br>EN CONTRAT SALARIÉ |
| 49%<br>EN POURSUITE OU<br>REPRISE D'ÉTUDES | 2%<br>EN INACTIVITÉ            | Situation des<br>diplômés 2<br>ans après le dut                  |

### 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 (java, php, R...)
- > Data Mining (initiation aux Big Data)
- > Systèmes d'Information (bases de données relationnelles, tableaux de bord, systèmes d'information géographiques...)
- > Technologies Web
- > Logiciels professionnels spécialisés (SAS, R, Sphinx, Tableau, QGIS...)

#### ÉCONOMIE ET COMMUNICATION

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

#### LE

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