

- 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.

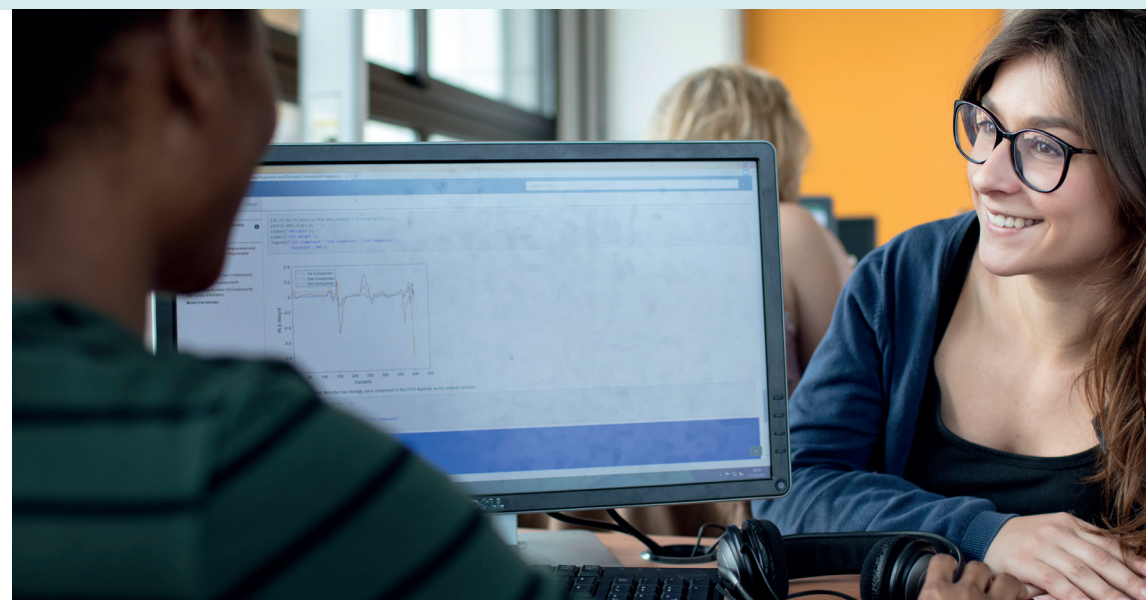
Chargé-e d'études statistiques

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'ingénieur 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...



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

Durée : 10 semaines

ET APRÈS ?



Enquête nationale sur le devenir des diplômés de DUT 2014 (ADIUT, 2017)

SITUATION
DES DIPLÔMÉS
2 ANS
APRÈS LE DUT

29%
EN EMPLOI

6%
EN RECHERCHE
D'EMPLOI

18%
EN POURSUITE OU
REPRISE D'ÉTUDES
EN CONTRAT SALARIÉ

45%
EN POURSUITE OU
REPRISE D'ÉTUDES

2%
EN INACTIVITÉ

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 informatiques)
- > Anglais