



Taux de réussite **71%**

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

LES +

- S'inscrire dans les domaines en plein essor du « Big Data » et de l'Intelligence Artificielle
- Nombreuses poursuites d'études possibles en écoles d'ingénieurs spécialisées en statistiques/informatique (ENSAI, Polytech, ENSIMAG...), écoles de commerce (Neoma, Kedge...), université (MIAGE, MASS...).

SITE DE SOPHIA ANTIPOLIS

650 route des Colles

iut.dept-sd@univ-cotedazur.fr

04 89 15 32 62

iut.univ-cotedazur.fr

PRÉSENTATION

OBJECTIF DE LA FORMATION

Le BUT Science des Données prépare les étudiants aux métiers en plein essor du « Big Data » et de l'Intelligence Artificielle (IA) avec une triple expertise : statistiques, informatique et management. Maîtrisant toutes les étapes du processus de traitement des données de la gestion à l'analyse, les diplômés sont formés à la « Business Intelligence » et aptes à communiquer avec les différents services d'une entreprise : management, marketing, direction.

Parcours proposé à partir de la 2^e année :

- **Exploration et modélisation statistique.**

MODALITÉS D'ADMISSION

Sélection :

Examen du dossier et entretien possible sur convocation

Pré-requis

- Bac général : option mathématiques complémentaires au minimum, spécialités mathématiques expertes conseillée, NSI appréciée
- Bac technologique : STI2D, avec un bon niveau en mathématiques

Date limite de dépôt du dossier de candidature

Suivre les calendriers :

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

Tarifs : voir rubrique scolarité

Préparation du diplôme

- Formation traditionnelle : en 1^{re} et 2^e années
Stage : 8 à 12 semaines en 2^e année
- Formation en alternance : en 3^e année
- Formation professionnelle continue

FORMA SUP
MÉDITERRANÉE



COMPÉTENCES

- Traiter des données à des fins décisionnelles
- Analyser statistiquement les données
- Valoriser une production dans un contexte professionnel
- Modéliser les données dans un cadre statistique.

ORGANISATION

Les enseignements se déroulent sous la forme de cours magistraux, de travaux dirigés, de travaux pratiques, de conférences et de rencontres avec des professionnels.

PROGRAMME (extrait)

- Statistiques descriptives et inférentielles, algèbre et analyse, sondages et enquêtes (Sphinx)
- Informatique : langages Python, R et Java, systèmes d'Information (Power BI, DAX), technologies Web (HTML, CSS)
- Big Data et IA : Machine Learning, Data Mining, modélisation statistique avancée, stockage et extraction
- Économie, droit et communication : environnement socio-économique et cadre juridique, gestion, communication (écrite, orale et digitale), anglais (préparation au TOEIC).

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) : 28

Niveau d'équivalence du diplôme : BAC +3

ET APRÈS

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

MÉTIERS

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 (marketing, finance, santé, détection...).