



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE SCIENCE DES DONNÉES

PARCOURS EXPLORATION ET MODÉLISATION STATISTIQUE

PARCOURS VISUALISATION, CONCEPTION D'OUTILS DÉCISIONNELS

DIPLÔME NATIONAL

niveau de diplôme

Bac+3

durée

3 années

lieu-x de formation

Lisieux

crédit ECTS

180

CONTACT

Université de Caen Normandie
IUT Grand Ouest Normandie
Boulevard Maréchal Juin · CS
14032 · 14032 Caen Cedex 5
02 31 48 44 21

iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/

L'inflation des échanges numériques, due notamment à l'usage des réseaux sociaux, des objets connectés et du e-commerce, crée un véritable déluge de données. Ces données massives ([Big Data](#)) sont devenues une préoccupation majeure dans de nombreuses organisations car susceptibles d'être un levier de croissance.

Conscientes des enjeux économiques que présente l'exploitation de ces volumes de données, entreprises et administrations recherchent aujourd'hui des spécialistes capables de les gérer et de les décrypter.

Le [Bachelor Universitaire de Technologie "Science des Données" \(ex-STID, "Statistique et Informatique Décisionnelle"\)](#) de l'IUT Grand Ouest Normandie est une formidable opportunité d'acquérir, en 3 ans, les compétences nécessaires en informatique et en statistique pour répondre aux défis du Big Data.

MÉTIERS VISÉS

Métiers divers et variés comme :

- Data scientist
- Analyste Décisionnel
- Chef de projets Décisionnel
- Architecte Data / Décisionnel
- Développeur décisionnel
- Chef de projet AMOA (Assistance à Maîtrise d'Ouvrage)
- Chef de projet Business intelligence
- Data analyst
- Data manager
- Analyste reporting SAS
- Chargé d'études (Cliniques, Statistiques, Marketing, Commerciales, etc.)
- Biostatisticien(ne)
- Géomarketeur

COMPÉTENCES ACQUISES

À l'issue de la formation, un étudiant est capable de :

- concevoir, gérer et interroger une base de données (SGBD/SQL)
- contribuer à la conception d'études et d'enquêtes, et réaliser des analyses statistiques ([SAS/R](#))
- concevoir et utiliser des modèles prédictifs simples (Régression/Classification)

- développer des programmes d'analyse statistique ou de reporting (VBA/Python/Java)
- concevoir des datavisualisations à l'aide d'outils professionnels ([Tableau Desktop](#), [Power BI Desktop](#)...) ou de langages orientés WEB (HTML, Javascript, PHP, SQL...)

POURSUITE D'ÉTUDES

- Masters généralistes (MIASHS, informatique, économie-gestion, [actuariat](#), [Système d'information et aide à la décision](#), etc.)
- Masters professionnalisants ([Statistique et informatique décisionnelle](#) · SID, Ingénierie économique et statistique · IES, Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises · MIAGE, etc.)
- Écoles d'ingénieurs ([ENSAI](#), [Polytech](#), INSA, [UTC](#), etc.)
- Écoles de commerce.

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Statistique
- Gestion de bases de données
- Programmation Web (data visualisation, tableaux de bord...)
- Conception d'outils décisionnels
- Mathématiques
- Économie-Gestion
- Expression-Communication
- Anglais

ADMISSION · INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Baccalauréat

CONDITIONS D'ACCÈS

- Sélection sur dossier pour les bacheliers généraux et technologiques.
- Les étudiants en réorientation ont toute leur place dans la formation (sélection sur dossier).