



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 (env. 50 To /sec.). Ces données massives (ou Big Data) sont devenues une préoccupation majeure dans de nombreuses organisations car susceptibles d'être un véritable levier de croissance. Conscientes des enjeux économiques que présente l'exploitation de ces immenses volumes de données, entreprises et administrations recherchent aujourd'hui des spécialistes capables de les gérer et de les décrypter. La formation STID de l'IUT de Caen est une formidable opportunité pour des jeunes d'acquérir les compétences nécessaires en informatique et en statistique pour répondre aux défis du Big Data.

UNICAEN | IUT CAEN | DUT

.....
adresse Université de Caen Normandie
 IUT de Caen
 Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5
.....
téléphone 02 31 48 44 01
.....
formation iut.lisieux.stid@unicaen.fr
.....
scolarité iut.caen.scolarite@unicaen.fr
.....
formation continue & en alternance
 02 31 56 70 15
 iut.caen.fca@unicaen.fr

RETROUVEZ PLUS D'INFORMATIONS
SUR NOTRE SITE INTERNET

1^{er} décembre 2016 | UNICAEN | 2016



INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE

UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

DUT | DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

**STATISTIQUE
ET INFORMATIQUE
DÉCISIONNELLE**

CONDITIONS D'ACCÈS

- Sélection sur dossier pour les bacheliers S, ES, STI2D et STMG;
- Sélection sur dossier pour les étudiants souhaitant se réorienter: intégration en 1re année;
- Les étudiants en PACES peuvent postuler pour intégrer la formation directement au Semestre 2.

Niveau de recrutement : Baccalauréat

Conditions particulières : Entrée possible sur dossier au Semestre 3 (2^e année) pour les titulaires d'un niveau L1, sous réserve d'une validation d'acquis et d'un éventuel entretien.

LIEU DE FORMATION

Lisieux · antenne de l'IUT de Caen

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Statistique
- Probabilités
- Mathématiques
- Informatique
- Économie
- Gestion
- Expression-Communication
- Anglais

POURSUITE D'ÉTUDES

Le DUT STID offre à un étudiant la possibilité de poursuivre ses études au sein de multiples cursus selon ses ambitions:

- Licence professionnelle (biostatistique, systèmes d'information géographique · SIG, statistique décisionnelle en marketing · SDM, etc.),
- Licence générale (MIASHS, informatique, économie-gestion, etc.),
- licence-master professionnalisant (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, etc.).

COMPÉTENCES ACQUISES

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

- concevoir, réaliser, gérer et interroger une base de données (SGBD/SQL);
- contribuer à la conception d'études et d'enquêtes, et de réaliser des analyses statistiques (SAS/R);
- développer des programmes ou des applications d'analyse statistique et/ou de reporting (VBA/Python/JAVA);
- concevoir et utiliser des modèles prédictifs simples (Régression/Classification).

SECTEURS D'ACTIVITÉS

La formation STID est une formation transversale orientée sur le stockage, la gestion et l'exploitation des données dans un cadre décisionnel. Les diplômés STID pourront s'insérer professionnellement au sein d'une entreprise, d'une administration ou d'une association dans la plupart des secteurs d'activités:

- Banque - Assurance - Finance
- Télécommunications
- Grande distribution & E-commerce
- Environnement - Transports
- Industries: aéronautique, pharmaceutique, automobile, etc.
- Santé: hôpitaux (DIM), recherche biomédicale, centres de recherche en épidémiologie, centre d'analyse des essais cliniques (CRO)
- Administrations publiques: CNAM, CNAF, Mairies, etc.

EMPLOIS ACCESSIBLES

Dans le cadre de métiers divers et variés comme:

- Technicien d'études cliniques
- Assistant chargé d'études
- Chargé d'études (Statistique, Marketing, Commerciales, etc.)
- Géomarketeur
- Data manager
- Biostatisticien(ne)
- Développeur décisionnel
- Data scientist
- Analyste reporting SAS, etc. etc.