



INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE TECHNOLOGIE  
– PÔLE DE CAEN

UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE

FORMATION INITIALE

DUT | DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

**STATISTIQUE  
& INFORMATIQUE  
DÉCISIONNELLE · STID**

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 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 est une formidable opportunité pour des jeunes d'acquérir les compétences nécessaires en informatique et en statistique pour répondre aux défis du Big Data.



## CONDITIONS D'ACCÈS

Candidature sur le portail Parcoursup.

- Sélection sur dossier pour les bacheliers S, ES, STI2D et STMG
- Sélection sur dossier pour les étudiants souhaitant se réorienter : intégration en 1<sup>re</sup> 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<sup>e</sup> année) pour les titulaires d'un niveau L1, sous réserve d'une validation d'acquis et d'un éventuel entretien.

## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

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

## LIEU DE FORMATION

IUT · Lisieux

## 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).

## 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...
- licence générale :  
MIASHS, informatique, économie-gestion...
- licence / master professionnalisant :  
statistique et informatique décisionnelle · SID, ingénierie économique et statistique · IES, méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises · MIAGE...
- école d'ingénieurs :  
ENSAI, Polytech, INSA...

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Métiers divers et variés comme :

- technicien d'études cliniques
- assistant chargé d'études
- chargé d'études (statistique, marketing, commerciales...)
- géomarketeur
- data manager
- biostatisticien(ne)
- développeur décisionnel
- data scientist
- analyste reporting SAS
- ...

## 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...
- santé : hôpitaux (DIM), recherche biomédicale, centres de recherche en épidémiologie, centre d'analyse des essais cliniques (CRO)
- administrations publiques : CNAM, CNAF, Mairies...

## RENSEIGNEMENTS

adresse	Université de Caen Normandie IUT Grand Ouest Normandie 11 boulevard Jules Ferry · 14100 Lisieux
téléphone	02 31 48 44 01
formation	<a href="mailto:iut.lisieux.stid@unicaen.fr">iut.lisieux.stid@unicaen.fr</a>
scolarité	<a href="mailto:iut.caen.scolarite@unicaen.fr">iut.caen.scolarite@unicaen.fr</a>

RETROUVEZ PLUS D'INFORMATIONS  
SUR NOTRE SITE INTERNET

