

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Statistique et Informatique Décisionnelle

« Explorer et valoriser les données
pour prévoir et décider »

Objectifs

Le B.U.T. STatistique et Informatique Décisionnelle (STID) forme aux compétences essentielles de la gestion informatique des données et à leur traitement statistique à des fins décisionnelles :

- Les diplômés sont compétents dans le management des données : ils sont capables de concevoir, créer, mettre à jour et administrer une base de données.
- Ils maîtrisent les étapes de la démarche statistique : collecte des données, contrôle de leur qualité, organisation et stockage, extraction des informations pertinentes, analyse statistique et présentation des résultats sous forme de rapports ou de tableaux de bord (Data Visualisation).
- Ils sont à même de participer à la mise en place et à l'exploitation de l'ensemble d'un système d'information décisionnelle.
- Ils peuvent intervenir dans l'extraction de la connaissance à partir de données massives (Big Data) à l'aide de techniques informatiques et statistiques de fouille de données plus poussées (Data Mining).

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, selon les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée général* et technologique.

**BAC
général***

ou

**BAC
STI2D
STMG**

ou

**Titre admis en
dispense (DAEU...)**

* *Bac général* : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves de lycée général d'avoir suivi certains enseignements de spécialité :

- Très adaptés : Mathématiques - Numérique et sciences informatiques - Sciences de l'ingénieur - Sciences économiques et sociales
- Adaptés : Physique-chimie - Sciences de la vie et de la terre

Lieu de formation



IUT Poitiers-Niort-Châtellerault
Campus de Niort
8 rue Archimède
79000 Niort

Candidatures

Public lycéen

➤ Candidature sur parcoursup.fr.

Sélection sur dossier



Autres publics

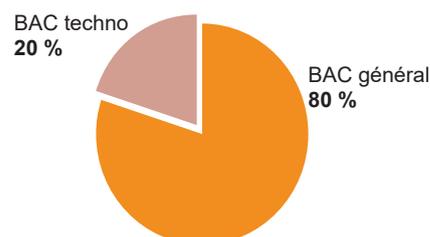
➤ Formation continue, reprises d'études en disposant d'un diplôme requis ou en bénéficiant d'une validation d'acquis personnels et/ou professionnels.

Modalités de formation

➤ À temps plein
+ stages (en France ou à l'étranger)

➤ En alternance (sous réserve d'ouverture)
à partir de la 2^e année

Profils inscrits en 2020-2021



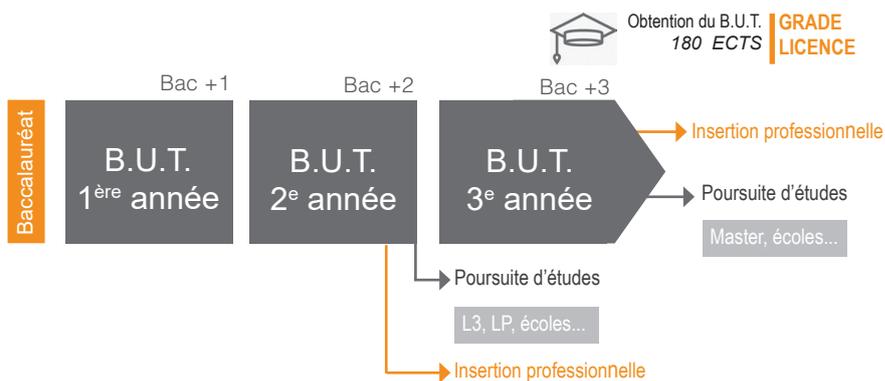
Les + de la formation

- + Une pédagogie moderne**
et des contenus de formation adaptés aux métiers d'aujourd'hui mais aussi aux métiers de demain avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes.
- + Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants chercheurs, enseignants et professionnels).
- + Une formation structurée** autour de mises en situation professionnelles, de gestion de projets et de missions en entreprise (stages et alternance).
- + Des projets**, en équipe, qui répondent à des problématiques réelles commanditées par des entreprises ou des associations locales.

Enseignements

- Statistique
- Data mining
- Système d'information décisionnelle
- Analyse des données
- Informatique
- Conduite de projet
- Marketing
- Mathématiques
- Economie
- Programmation
- Communication
- Gestion
- Langues vivantes

Cursus



Programme

La durée de la formation représente 1 800 heures d'enseignements, réparties sur 6 semestres.

➤ Consultez le programme détaillé sur le site internet du B.U.T. STID.

Le programme est complété par des mises en situation professionnelles et de l'immersion en entreprise :



**600 h
projets**



**22 à 26
semaines de stage**
en France ou à l'étranger

Alternance
à partir
de la 2^e année
sous réserve d'ouverture

Parcours

À partir de la 2^e année, les étudiants choisissent l'un des parcours de formation suivants :

- **Science des données : exploration et modélisation statistique**
- **Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels**

Débouchés professionnels

Le B.U.T. STID permet d'accéder à de nombreuses professions :

- **Secteurs d'activité** : banques et assurances, agroalimentaire, milieu médical, sport, e-commerce.
- **Métiers** : chargé d'études statistiques ou data analyst, data scientist, développeur décisionnel, data manager...

Le succès des objets connectés (montres, voitures...) et des applications sur smartphone devrait encore accroître le nombre de ces possibilités.

Le B.U.T. peut permettre également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires (masters, écoles d'ingénieurs...).

En savoir plus

<https://iutp.univ-poitiers.fr/stid/>

Contact

iutp.stid@univ-poitiers.fr
(33) (0)5 49 79 99 01



<https://iutp.univ-poitiers.fr/>