



## PARCOURS

- SCIENCES DES DONNÉES :  
EXPLORATION ET MODÉLISATION  
STATISTIQUE

- SCIENCES DES DONNÉES :  
VISUALISATION, CONCEPTION  
D'OUTILS DÉCISIONNELS

## LE DEVENIR DES DUT STID À 6 MOIS

% sur le nombre de réponses à l'enquête

5% : Insertion professionnelle

30% : Licence professionnelle

50% : L3 - Master

15% : Ecole d'ingénieurs

## À 30 MOIS QUE SONT-ILS DEVENUS ?

**Amandine R.**

Consultante en Business  
Intelligence

**Jérémy T.**

Chargé d'études statistiques

**Jimmy G.**

Chef de projets

**Eva L.**

Master 2 Mathématiques  
parcours Statistique et  
Données du Vivant

**Théo L.**

Ecole d'ingénieurs - ENSAI  
Rennes

## LE DÉPARTEMENT

L'informatique décisionnelle ou BI (Business Intelligence) désigne l'ensemble des technologies permettant la collecte, le stockage, la diffusion et la restitution des données. Les technologies de collecte et de stockage de données numériques ne cessant d'évoluer, les bases de données sont de plus en plus volumineuses.

Cette masse de données ne serait d'aucune utilité sans des méthodes **statistiques** permettant de puiser et de synthétiser l'information pour définir des indicateurs pertinents et construire des visualisations parlantes constituant une bonne aide à la décision.

Situé sur le Pôle Universitaire de Niort, le département STID forme ses étudiants à l'ensemble des métiers liés à la statistique et à l'informatique décisionnelle.

## LA FORMATION

Le B.U.T. Statistique et Informatique Décisionnelle (STID) développe les compétences essentielles pour la gestion informatique des données et 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).

**Les enseignements dispensés se répartissent de la façon suivante :**

- Mathématiques et Statistique : 40 %.
- Informatique décisionnelle : 30 %.
- Expression/communication, anglais, gestion, environnement économique et juridique : 30 %.

Les nombreux projets tutorés (dès la première année), les stages (26 semaines en deuxième et troisième année, en France ou à l'étranger) ou l'alternance donnent à la formation une dimension très concrète et permettent à nos diplômés de s'insérer facilement dans le monde du travail.

## LE RECRUTEMENT

Le recrutement est basé sur l'examen des résultats de Première et de Terminale ainsi que sur la motivation. Les candidats doivent être logiques, réfléchis et dotés de qualités d'expression.

**Bacs généraux :** les enseignements de spécialité conseillés sont mathématiques, numérique et science informatique, sciences économiques et sociales, science de l'ingénieur.

L'option « mathématiques complémentaires » est fortement conseillée pour les élèves n'ayant pas choisi la spécialité « mathématiques » en terminale.

**Bacs technologiques :** STI2D, STMG, STL

## LES DÉBOUCHÉS

Aucun secteur d'activité n'échappe à cet engouement pour la data : banque/assurance, agroalimentaire, milieu médical, sport, e-commerce. Le succès des objets connectés (montres, chaussures, voitures...) et des applications sur smartphone devrait encore l'accroître.

Dans des grandes entreprises, des PME/PMI ou des collectivités territoriales, le diplômé STID occupera des postes tels que :

- Chargé d'études statistiques ou Data Analyst.
- Data Scientist.
- Développeur décisionnel.
- Data manager.



## QU'EST-CE QUE LE B.U.T. ?

L'offre de formation des IUT évolue : le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

En intégrant un B.U.T., les étudiant(e)s bénéficient d'un parcours intégré de 3 ans, sans sélection supplémentaire pour atteindre le grade licence. Le diplôme est aligné sur les standards internationaux et facilite les échanges avec les universités étrangères. Un DUT est délivré au bout des deux premières années.

Avec le B.U.T., les IUT renforcent leurs atouts : les étudiant(e)s continuent à profiter d'un enseignement universitaire et technologique encadré par des équipes pédagogiques mixtes expérimentées. Le cursus s'articule toujours autour de mises en situation professionnelles, de périodes en entreprise sous forme de stages ou en alternance (parfois dès la 1ère année ou plus généralement sur les deux dernières années, voire uniquement la 3ème année du cursus).



Institut Universitaire  
de Technologie  
Poitiers-Niort-Châtelleraut

## DE NOUVELLES PERSPECTIVES POUR LES ETUDIANT(E)S

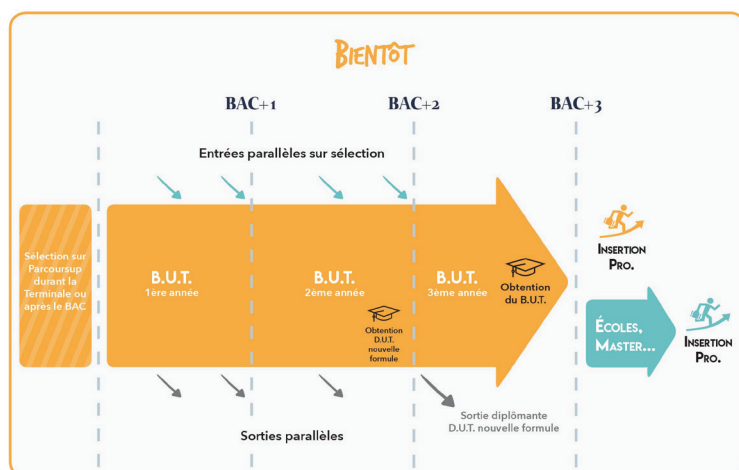
- Bénéficier d'un niveau de diplôme au grade licence sur le plan national & international
- Profiter d'une pédagogie basée sur l'approche **par compétences** et d'un **rythme d'apprentissage plus adapté à la diversité** des publics accueillis
- Effectuer une mobilité internationale
- Avoir accès à des passerelles tout au long du cursus
- **Construire progressivement le Projet Professionnel et Personnel (PPP)**
- Renforcer la proximité avec l'environnement socio-économique
- Disposer de débouchés larges à court et moyen termes.

### CANDIDATURE B.U.T.

Parcoursup - [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

A partir de Janvier 2021

## LE B.U.T. : UN AVENIR D'OPPORTUNITÉS



## CONTACTS

### Site de Niort

8 rue Archimède  
79000 NIORT  
Secrétariat  
05 49 79 99 01  
[iutp.stid@univ-poitiers.fr](mailto:iutp.stid@univ-poitiers.fr)  
[iutp.univ-poitiers.fr/stid](http://iutp.univ-poitiers.fr/stid)

### POITIERS Campus

#### Services administratifs

14 Allée Jean Monnet  
Bât. C8 - TSA 41114  
86073 POITIERS CEDEX 9  
Tél. 05 49 45 34 00  
[iutp.score@univ-poitiers.fr](mailto:iutp.score@univ-poitiers.fr)

#### Service Scolarité

Tél. : 05 49 45 34 00  
[iutp.scolarite@univ-poitiers.fr](mailto:iutp.scolarite@univ-poitiers.fr)

#### Pôle Formation Continue

et Apprentissage  
Tél. 05 49 45 41 64  
[iutp.fca@univ-poitiers.fr](mailto:iutp.fca@univ-poitiers.fr)

Plus d'infos sur :  
<http://formations.univ-poitiers.fr>



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

