Bachelor Universitaire de Technologie

Science des Données

"Explorer et valoriser les données pour prévoir et décider"

Lieu de formation

Université de Poitiers
Campus de Niort
IUT - Dpt Science des Données
8 - 11 rue Archimède - CS 18448
79024 Niort Cedex

Pour toute question sur la formation

05 49 79 99 01

iutp.sd@univ-poitiers.fr

Pour toute question sur l'inscription

05 49 45 34 31

iutp.scolarite@univ-poitiers.fr

Pour toute question sur la formation continue et l'alternance

05 49 45 41 64

iutp.fca@univ-poitiers.fr

Besoin d'en savoir plus sur la formation ? Scannez-moi !

Objectifs

Le B.U.T. SD forme aux compétences de la gestion informatique des données et à leur traitement statistique à des fins décisionnelles :

- Dans le management des données : les diplômés sont capables de concevoir, créer et administrer une base de données.
- Ils maîtrisent les étapes de la démarche statistique : collecte des données, contrôle, organisation et stockage, extraction des informations, analyse et présentation des résultats sous forme de rapports ou de tableaux de bord (Data Visualisation).
- Ils participent à la mise en place et à l'exploitation de l'ensemble d'un système d'information décisionnelle.
- Ils interviennent dans l'extraction de la connaissance à partir de données massives (Big Data) à l'aide de techniques informatiques et statistiques (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 (STMG, STI2D)**.

% DES PLACES RÉSERVÉES PARCOURSUP - RENTRÉE 2025

BACS GÉNÉRAUX ET AUTRES	BACS TECHNOLOGIQUES
70%	30%

** **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*

Candidatures

Public lycéen

Candidature sur parcoursup.fr de janvier à mars

Sélection sur dossier

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

Etudiants en réorientation (L1/L2, CPGE, autres formations)

Seuls les excellents dossiers de bacheliers professionnels sont susceptibles d'intégrer la formation

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

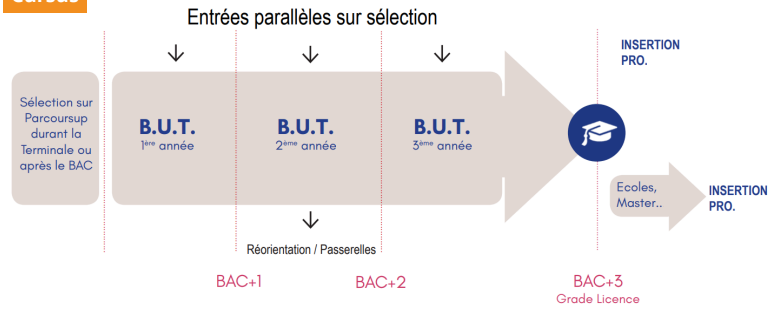
Université de Poitiers

IUT Poitiers Niort Châtellerault

CFA SUP Nouvelle-Aquitaine

IUT Poitiers Niort Châtellerault

Cursus



Programme

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

Consultez le programme détaillé sur notre site internet.

600 h
mises en situation professionnelle

22 à 26
semaines de stage
en France ou à l'international

Alternance
possible à partir de la 2e année

Les + de la formation

- **Une pédagogie moderne, adaptée et innovante** construite sur l'acquisition de compétences, d'apprentissages autour de mises en situations professionnelles, de gestions de projets et de missions en entreprises (stages et alternance)
- **Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels).
- **Un accompagnement individualisé** dans un environnement universitaire à taille humaine.
- Cette formation vous permettra d'acquérir des connaissances solides dans les domaines du **Big Data et de l'Intelligence Artificielle**. Reconnue par les entreprise, elle allie théorie et pratique et vous permettra de vous insérer sur le marché du travail ou bien de poursuivre vos études vers un Bac+5.

Enseignements

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

Parcours

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

Exploration et modélisation statistique

Ce parcours vise à former des professionnels compétents dans le recueil, le traitement et l'analyse statistique des données. Leurs compétences leurs permettent de participer à la définition et au recueil des données pertinentes pour répondre à une problématique donnée, au choix des outils statistiques appropriés selon les situations rencontrées, de mettre en oeuvre ces outils dans le cadre d'une analyse ou d'une modélisation et de produire des résultats pertinents et rigoureux sous forme de rapports, tableaux et graphiques.

Les débouchés professionnels : chargé d'études statistiques, développeur statistique, data-analyst, statisticien data-scientist, chargé d'étude marketing, chargé d'analyse et de reporting, analyste Big Data...

Visualisation, conception d'outils décisionnels

Ce parcours vise à former des professionnels compétents dans la mise en oeuvre de tout ou partie du processus décisionnel, ayant notamment la capacité à automatiser différentes étapes d'une solution dédiée. Leurs compétences leur permettent d'assurer la gestion des connexions aux données sources, la transformation et le nettoyage des données (ETL), la modélisation et l'application de calculs métiers, la production de restitutions visuelles (datavisualisation) à travers des outils de reporting et des tableaux de bords adaptés et accessibles pour des utilisateurs finaux non-initiés.

Les débouchés professionnels : data-analyst, développeur décisionnel/BI, chargé d'analyse et de reporting, data-manager, gestionnaire de données, chef de projet AMOA, développeur Big Data...

Le B.U.T. permet également la poursuite d'études (masters, écoles d'ingénieurs...).