

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 77 32 96



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 !**



Bachelor Universitaire de Technologie

Science des Données

*"Explorer et valoriser les données
pour prévoir et décider"*

Objectifs

Le B.U.T. Science des Données développe les compétences essentielles pour collecter, gérer, analyser et valoriser les données, ainsi que pour concevoir et exploiter des solutions d'aide à la décision et d'intelligence artificielle :

- les diplômés maîtrisent le management des données : conception, administration et exploitation de bases de données ;
- ils mettent en œuvre l'ensemble de la démarche statistique : collecte, contrôle qualité, analyse, modélisation et visualisation des données ;
- ils participent à la conception et à l'exploitation de systèmes d'information décisionnels ;
- ils mobilisent des méthodes avancées de fouille de données, de machine learning et d'intelligence artificielle pour extraire et exploiter des connaissances à partir de données massives ;
- selon le parcours choisi, ils se spécialisent soit dans l'analyse statistique et l'aide à la décision (EMS), soit dans le déploiement, l'intégration et l'exploitation de solutions d'intelligence artificielle (ESIA)

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 2026	
BACs GÉNÉRAUX ET AUTRES	BACs TECHNOLOGIQUES
70%	30%

* **Bac général** : 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



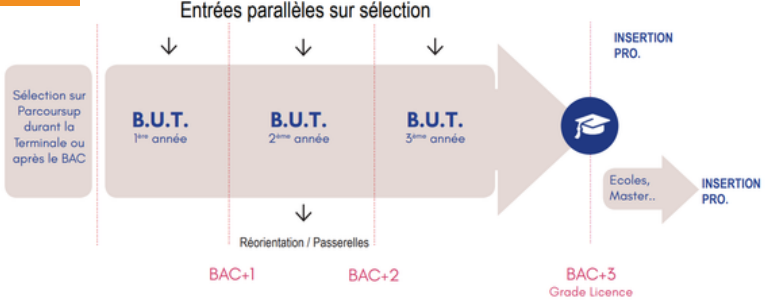
Autres publics

- ➔ 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.

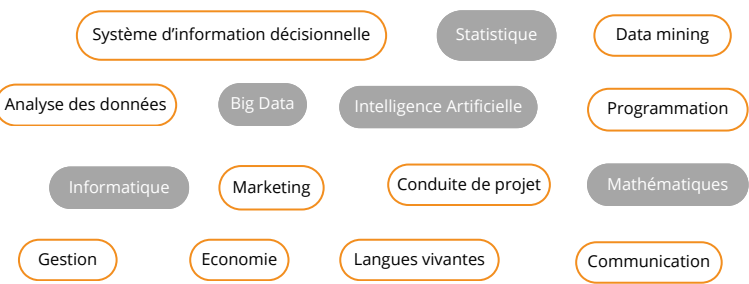
Cursus



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 entreprises, 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



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


26
semaines de stage
en France ou à
l'international

Alternance
possible à partir
de la 2e année

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

➔ **Exploitation d'une solution IA**

Le parcours Exploitation d'une solution IA vise à former des professionnels compétents dans la mise en production de solutions basées sur l'intelligence artificielle, ainsi que dans le traitement et l'analyse des données. Leurs compétences leur permettent d'appréhender l'ensemble du cycle de vie d'un modèle d'intelligence artificielle, depuis sa conception, notamment à partir de modèles existants, jusqu'à son déploiement et son fonctionnement fiable dans un environnement de production, en tenant compte des différents enjeux liés à l'intelligence artificielle : contraintes légales, enjeux éthiques et de responsabilité, biais induits par les modèles et les données d'entraînement, etc.

Les métiers ciblés sont, dans une liste non-exhaustive : Data analyst - Développeur Data/BI/IA/BigData - Technicien MLOps/DataOps"

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