



Contacts

IUT DES PAYS DE L'ADOUR

Site de Pau

UNIVERSITÉ DE PAU
ET DES PAYS DE L'ADOUR

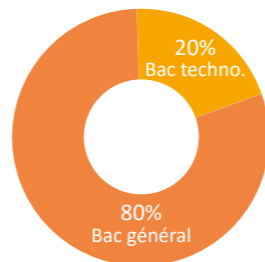
Avenue de l'Université
64000 Pau

05 59 40 71 30

iut-stid@univ-pau.fr

<http://iutpa.univ-pau.fr/stid>

Accès à la formation



Promotions

- Promotions mixtes
(Environ 40% de femmes, 60% d'hommes)

Admissions

- Essentiellement via Parcoursup, après obtention d'un bac général (spécialités scientifiques recommandées) ou d'un bac technologique.
- Après des études supérieures scientifiques.
- Après une validation des acquis professionnels.
- 56 places sont offertes par année universitaire.

Frais d'inscriptions

À titre indicatif, le montant des frais d'inscription et de sécurité sociale pour l'année universitaire 2021-2022 s'élevait à :

- 92 € CVEC
- 170 € droits d'inscription
- Bousiers exonérés

BUT STID

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE
TECHNOLOGIE (BAC +3)

Alternance possible
en 3^{ème} année

STatistique & Informatique Décisionnelle

iut Pau
Mont de Marsan
PAYS DE L'ADOUR

Conception - Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2021



<http://iutpa.univ-pau.fr/stid>

Contexte

Dans la plupart des domaines (services, industrie, biomédical, recherche...), la très grande majorité des acteurs collectent de nombreuses données sur leurs activités afin de les piloter plus efficacement.

La collecte, la gestion et l'analyse de ces données demandent des compétences particulières en informatique et en statistique, qui forment le socle de ce qui est appelé depuis plusieurs années **la science des données (Data Science)**.

BUT et LMD

La formation s'inscrit dans le schéma européen LMD avec la possibilité de capitaliser les crédits obtenus à chaque unité d'enseignement en vue de poursuites d'études partout en Europe.

Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie Statistique et Informatique Décisionnelle (BUT STID) forme au sein des IUT (et donc au sein des universités) des techniciens de niveau Bac+3 capables d'aider à la prise de décisions par le biais de tâches de gestion de données (data management), d'analyse et de programmation statistiques, d'automatisation et enfin de restitution.

Les diplômés sont alors en mesure non seulement de collecter les données, de s'assurer de leur qualité, de leur cohérence, de leur sécurité et de leur pérennisation, mais aussi de les stocker dans des bases de données structurées, d'assurer leur accessibilité, leur transmissibilité, leur extraction et leur analyse statistique pour produire des outils décisionnels.

Le BUT STID répond ainsi à l'explosion de la demande de spécialistes de la science des données, en donnant aux étudiants une double compétence statistique/informatique et en les formant à l'utilisation de logiciels professionnels.

- **Des enseignements fondamentaux** en statistique, informatique et mathématiques sont complétés par la réalisation d'applications web, d'enquêtes, de sondages, de tableaux de bord ou d'outils décisionnels plus complexes.
- **Un enseignement général** d'économie et gestion assure l'ouverture des diplômés.
- **La pratique active de l'anglais et de la communication ainsi que les stages en entreprise** favorisent leur insertion.

Débouchés

Poursuites d'études

Les diplômés peuvent poursuivre des études, principalement dans les domaines des mathématiques appliquées et/ou de l'informatique que ce soit en master à l'université ou en école d'ingénieurs (Réseau Polytech, INSA, ENSAI...).

Métiers

Les diplômés STID peuvent travailler dans tous les secteurs de l'économie :

- Chargé d'études statistiques, gestionnaire de base de données, assistant statisticien, chargé de reporting, développeur Visual Basic Excel...
- Insertion dans les grandes administrations, les hôpitaux, les SSII, de même que les grandes industries, les PME...

Organisation

- Formation sur 3 années, soit 6 semestres.

- **Deux parcours** (avec un important socle commun) à partir de la seconde année :
 - **Science des données** : exploration et modélisation statistique.
 - **Science des données** : visualisation, conception d'outils décisionnels.

- **La troisième année peut être faite en alternance.**

- Stage en entreprise en fin de seconde année et en troisième année.
- Environ 40 % de mathématiques, 40 % d'informatique et 20 % de matières générales pour l'entreprise.
- Enseignements dispensés sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Apprentissage des logiciels métiers utilisés dans le milieu professionnel (R, SAS, Talend, Power BI, Sphinx, Oracle, Excel, Access, MapInfo...).
- Équipe pédagogique constituée d'enseignants et d'enseignants-chercheurs.
- Contrôle continu dans chaque unité d'enseignement.
- Assiduité obligatoire des étudiants.
- Encadrement et suivi régulier des étudiants par l'équipe pédagogique.
- Implantation au cœur du campus universitaire (restauration, sport, événements culturels, transports...).