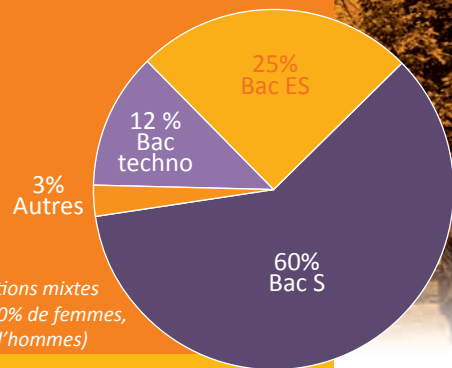


Promotion



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



Diplôme Universitaire de Technologie
DUT : Bac +2

Statistique & Informatique Décisionnelle

Conception : Direction de la Communication - UPPA - Septembre 2019



Renseignements

IUT DES PAYS DE L'ADOUR
DÉPARTEMENT STATISTIQUE
ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

Avenue de l'Université
64000 PAU

Tél : 05 59 40 71 30
Fax : 05 59 40 71 40

SECRÉTARIAT :
iut-stid@univ-pau.fr

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



Flashez pour accéder au site

Modalités d'inscription

DÉROULEMENT DE LA PROCÉDURE D'INSCRIPTION
<http://iutpa.univ-pau.fr>

La procédure comporte 3 phases (voir le calendrier sur le site national) :

1. Inscription et vœux
2. Envoi des dossiers électroniques
3. Résultat d'admission

FRAIS D'INSCRIPTION

A titre indicatif, le montant des frais d'inscription
et de sécurité sociale pour l'année universitaire 2019-2020 s'élevait à :

- 91 € CVEC
- 170 € droits d'inscription
- Bousiers exonérés



COLLÈGE STEE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES
POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT



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

Objectifs

Choisir le DUT STID c'est opter pour une formation ancrée dans les technologies de l'information et leurs applications les plus récentes.

Les étudiants se spécialisent en ingénierie des données et gestion des systèmes d'information :

- Des enseignements fondamentaux en statistique, informatique et mathématique sont complétés par la réalisation d'applications web, d'enquêtes, de sondages ou encore de tableaux de bord.

- Un enseignement général d'économie et gestion assure l'ouverture des diplômés.

- La pratique active de l'anglais et de la communication ainsi que le stage en entreprise favorisent leur insertion.

DUT 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.

Emploi et poursuite d'étude

Le DUT STID accompagne l'expansion des métiers tournés vers la modélisation des données et vers l'aide à la décision, en formant les étudiants à l'utilisation de logiciels professionnels, grâce à la double compétence statistique/informatique :

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

Les diplômés peuvent poursuivre des études, principalement dans les domaines des mathématiques appliquées et/ou de l'informatique :

- Licences professionnelles ou générales
 - À l'UPPA : - Licence professionnelle SIDMQ du département STID de Pau
 - Licence MIAHS du département de mathématiques de Pau
- Masters, écoles d'ingénieurs (Réseau Polytech, ENSAÏ, INSA...)
 - À l'UPPA : - Master MSID "Parcours SID" du département de mathématiques de Pau
 - Master Big Data du département informatique de Pau

La formation

- Formation sur 2 années, soit 4 semestres.
- Stage en entreprise de 10 à 12 semaines, en fin de seconde année (fin du 4^{ème} semestre).
- Enseignements dispensés sous forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP).
- Maîtrise des outils utilisés dans le milieu professionnel (SAS, R, Talend, Sphinx, Oracle, Excel, Access, MapInfo...).
- Équipe pédagogique constituée d'enseignants et d'enseignants-chercheurs.
- Contrôle continu dans chaque unité d'enseignement (UE).
- Assiduité obligatoire des étudiants.
- Encadrement et suivi régulier des étudiants par l'équipe pédagogique.
- Implantation au cœur du campus universitaire (restauration, sport, événements culturels, wifi, transport...).

Organisation des études

1^{re} année

Enseignements	heures
Mathématiques ou Économie	30
Statistique descriptive 1	30
Projet Personnel et Professionnel 1	20
Statistique descriptive 2	30
Probabilités et simulations 1	40
Études statistiques et enquêtes	30
Mathématiques pour les probabilités et la statistique	45
Bases de la programmation	45
Exploitation de données	40
Outils de pilotage 1	45
Économie générale et connaissance de l'entreprise	35
Éléments fondamentaux de la communication	30
Initiation à l'anglais de spécialité	30
TOTAL SEMESTRE 1	450
Initiation à la statistique inférentielle	45
Ajustement de courbes et séries chronologiques	30
Probabilités et simulations 2	45
Mathématiques pour l'analyse des données	60
Développement logiciel et technologies web	45
Structuration des données	30
Programmation statistique 1	30
Outils de pilotage 2	30
Économie générale & management des organisations	45
Communication, information et argumentation	30
Approfondissement Anglais de spécialité	30
Projet Personnel et Professionnel 2	20
Conduite de projets	20
Projet 1 (120h)	
TOTAL SEMESTRE 2 hors projet	460

2nd année

Enseignements	heures
Analyse des données	45
Estimation et tests d'hypothèse	40
Modèle linéaire	45
Système d'information décisionnel	45
Développement d'applications décisionnelles	30
Techniques de gestion pour la Décision	30
Économie	30
Communication professionnelle	30
Anglais professionnel et coopération internationale	45
Projet Personnel et Professionnel 3	20
Étude de cas en statistique et informatique décisionnelle	30
Domaines d'application 1 en Python	30
Programmation statistique 2	30
Projet 2 (90h)	
TOTAL SEMESTRE 3	450
Data mining	45
Sondages	35
Bases de données avancées	30
Economie, gestion et droit	40
Communication dans les organisations	30
Anglais scientifique	45
Domaines d'application 2	35
Projet 3 (90h)	
TOTAL SEMESTRE 4 hors projets tuteurs et stages	260