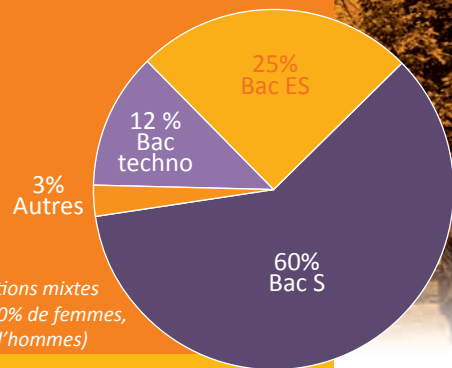


## Promotion



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

SECRETARIAT :  
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<sup>ème</sup> 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<sup>re</sup> 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         |
| <b>TOTAL SEMESTRE 1</b>                               | <b>450</b> |
| 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)                                       |            |
| <b>TOTAL SEMESTRE 2 hors projet</b>                   | <b>460</b> |

### 2<sup>nd</sup> 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)  |            |
| <b>TOTAL SEMESTRE 3</b>                                   | <b>450</b> |
| 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)  |            |
| <b>TOTAL SEMESTRE 4 hors projets tuteurs et stages</b>    | <b>260</b> |

# Le DUT STID passe au BUT !

**Comme toutes les spécialités de DUT, le département Statistique et Informatique Décisionnelle (STID) de Pau passe au Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) à partir de septembre 2021 !**

- Pas d'inquiétudes, l'esprit DUT demeure !
- Mêmes modalités de recrutement !
- Un programme similaire mais menant à un diplôme national universitaire en 3 ans reconnu au grade licence !

## **Comme avant :**

- une formation sélective et accessible aux bacs généraux et technologiques permettant la poursuite d'études longues ;
- une pédagogie innovante, basée sur les compétences, propice au travail en mode projet ;
- un accompagnement individualisé et un environnement universitaire à taille humaine ;
- un programme national permettant la professionnalisation par l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par les milieux socio-professionnels.

**Vous souhaitez avoir plus d'informations sur le département Statistique et Informatique Décisionnelle (STID) et son passage au Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) ? Laissez-nous vos coordonnées en cliquant sur le lien ci-dessous et nous vous rappelons :**

**[CLIQUEZ ICI](#)**