



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

B.U.T. Statistique et Informatique Décisionnelle



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
IUT des Pays de
l'Adour, Collège
Sciences et
Technologies
pour l'Énergie et
l'Environnement
(STEE)

Parcours proposés

- Parcours Science des données : exploration et modélisation statistique
- Parcours Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

Présentation

Choisir le BUT 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 statistique, ingénierie des données et gestion des systèmes d'information :

- * des enseignements fondamentaux en statistique, informatique et mathématiques 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.

Savoir faire et compétences

Le BUT Statistique et Informatique Décisionnelle (STID) développe les compétences essentielles pour la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique décisionnelle :

- * les diplômés sont compétents dans le management des données : ils sont capables de concevoir, créer, mettre à jour et administrer une base de données,
- * ils maîtrisent les étapes de la démarche du statisticien : collecte des données, contrôle de leur qualité, organisation et stockage, extraction et présentation des informations pertinentes, analyse statistique et présentation des résultats,
- * ils possèdent une compétence particulière dans le domaine de l'informatique décisionnelle : ils sont à même de participer à la mise en place et à l'exploitation de systèmes d'information décisionnelle. Ils peuvent concevoir des indicateurs de performances, réaliser des tableaux de bord, faire du reporting. Ils peuvent aussi intervenir dans l'extraction de la connaissance à partir d'entrepôts et magasins de données par des méthodes statistiques dédiées (data mining).

Organisation

Organisation



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.

Formation sur 3 années, soit 6 semestres :

Le BUT Statistique et Informatique Décisionnelle propose 2 parcours à partir du semestre 3 :

- * sciences des données : exploration et modélisation statistique : [Fiche RNCP 35401](#)
- * sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels : [Fiche RNCP 35402](#)

Méthodes et moyens pédagogiques

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP).

Le département dispose de 4 salles informatiques équipées de 18 postes chacune, permettant de réaliser des Travaux Pratiques à raison d'un poste informatique par étudiant. Ils s'effectuent sur les deux types de configurations les plus représentatives du marché : LINUX et MS WINDOWS.

De plus, des périphériques d'impression communs sont accessibles à partir des deux environnements ci-dessus.

Cet équipement matériel est complété par de nombreux logiciels tels que :

- * R, SAS, pour les statistiques, MAPLE pour les mathématiques,
- * Python, VBA, ..., pour les langages de programmation,
- * ORACLE, MYSQL, ACCESS, WIN DESIGN pour l'apprentissage des bases de données,
- * GANTTPROJECT pour la gestion de projet
- * MS OFFICE, OPENOFFICE, MS PUBLISHER, pour la bureautique,
- * BUSINESS OBJECT, TALEND pour la manipulation de données,
- * SPHINX pour le traitement des enquêtes,

- * TEST SIMULATOR (Edulang) pour la préparation du TOEIC.

Le département dispose également d'une salle multimédia. Elle est équipée de 16 postes avec casques. Elle sert essentiellement pour les enseignements d'anglais et de communication.

Equipe pédagogique :

L'équipe pédagogique du BUT STID est composée de :

- * 4 enseignants-chercheurs de l'UPPA
- * 3 enseignants de l'UPPA
- * une vingtaine d'enseignants vacataires

Contrôle des connaissances

L'évaluation des connaissances se fait en contrôle continu tout au long de la formation.

Aménagements particuliers

Alternance

La troisième année du BUT STID peut se faire en alternance.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

Admission

Conditions d'accès

Modalités d'admission et d'inscription



De mi-janvier à mi-mars une inscription préalable sur le site de candidature <https://www.parcoursup.fr/> est indispensable en formulant des vœux pour la formation.

Le recrutement s'effectue sur dossier. Le jury prend en compte les notes et appréciations des classes de 1^{ère} et de Terminale. Une lettre de motivation est également demandée.

Après examen des dossiers les candidats sont classés et informés de leur admission à compter de mi-mai.

Les inscriptions à l'IUT s'effectuent auprès du service de la scolarité de l'IUT à partir du lendemain des résultats du bac.

Si vous êtes en situation de handicap, merci de vous rapprocher de la [mission handicap](#) pour définir les possibilités d'aménagement

Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

A compter de la rentrée 2023-2024, l'établissement applique les droits différenciés pour tout étudiant extra communautaire s'inscrivant pour la première fois en B.U.T.

Pré-requis nécessaires

Le BUT STID s'adresse principalement aux titulaires d'un baccalauréat général ou technologique.

Possibilité de VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels), renseignements auprès des services de la For-Co (Formation Continue) <http://forco.univ-pau.fr/fr/index.html>

Et après

Poursuite d'études

Les diplômés peuvent poursuivre des études en masters ou écoles d'ingénieurs, principalement dans les domaines de la statistique et/ou de l'informatique en lien avec la science des données.

Insertion professionnelle

Métiers, secteurs d'activité

Le diplômé STID travaille dans les domaines du traitement statistique des données, de la gestion informatique de ces données et de l'informatique décisionnelle. Ce professionnel peut exercer dans tous les secteurs d'activité ; aussi bien dans les entreprises que dans les administrations ou les associations.

Les **métiers STID** sont associés à ces différentes étapes :

- * Gestionnaire (de base) de données
- * Bio-informaticien
- * Data Scientist / Data Manager
- * Chargé de reporting, de traitement
- * Chargé d'études statistiques, d'études marketing, d'études économiques
- * Assistant statisticien, assistant data mining

Témoignages d'anciens, éléments de promotion de la formation

Chaque année, le département organise l'un des plus importants événements de la vie du STID : la Journée des Anciens.

Les anciens stidiens viennent aussi pour présenter leur parcours (poursuites d'études, insertions professionnelles) et partager leur expérience.



La journée se termine par un buffet convivial favorisant de fructueuses relations entre anciens et étudiants en cours de formation.

Quelques parcours d'anciens

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Nathalie MAUCOTEL - Secrétariat STID

✉ nathalie.maucotel@univ-pau.fr

Contact administratif

Scolarité IUT

✉ iut-adour-pau.scolarite@univ-pau.fr

Contact administratif

Marie LAVIELLE - Responsable Relations

Entreprises

✉ marie.lavielle@univ-pau.fr

Lieu(x)

📍 Pau

Campus

🏠 Pau

En savoir plus

IUT des Pays de l'Adour

🔗 <http://iutpa.univ-pau.fr>



Programme

Parcours Science des données :
exploration et modélisation
statistique

Parcours Sciences des données :
visualisation, conception d'outils
décisionnels