Diplôme Universitaire de Technologie



Statistique et Informatique Décisionnelle

L'explosion de la collecte des données et la nécessité de les traiter placent la statistique et la science des données au coeur des défis du monde contemporain. Le DUT STID forme des professionnels autonomes dans l'accès et la gestion informatique des données, leur traitement statistique et la communication des résultats. Ces professionnels travaillent en appui aux opérationnels et aux décideurs des entreprises, des administrations ou des centres de recherche.

Quels types de formation ?

Formation initiale
Formation en apprentissage
(en 2e année)

Comment s'organisent les études ?

La caractéristique fondamentale de l'enseignement des IUT est d'associer les ressources de l'Université à celles du milieu professionnel. Le corps enseignant est composé d'enseignants universitaires et d'intervenants professionnels.

L'enseignement est formé de cours magistraux, consolidés par de nombreux travaux dirigés et de travaux pratiques et par des projets à réaliser, individuellement ou en petits groupes.

Les étudiants sont évalués par le contrôle continu des connaissances, la conduite de projets tutorés et la rédaction ainsi que la soutenance d'un rapport de stage en entreprise. L'assiduité à l'ensemble des enseignements est donc obligatoire.

Objectifs

Les métiers de la Statistique et de l'Informatique Décisionnelle sont en plein essor et de nombreux emplois sont à pourvoir dans ces domaines. Le diplômé STID est capable de construire des indicateurs quantitatifs et d'utiliser des outils d'analyse statistique pour la prise de décision. Le DUT STID permet ainsi de s'insérer professionnellement dans les entreprises et organisations des secteurs d'activité les plus variés.

Compétences visées

- Utiliser des outils d'analyse statistique pour la prise de décision
- Développer des indicateurs quantitatifs et de performance
- Organiser, exploiter et synthétiser les données
- Développer des programmes pour répondre aux besoins des analyses statistiques et de reporting
- Contribuer à la conception de solutions d'informatique décisionnelle
- Contribuer à la conception d'études et d'enquêtes et à la réalisation d'analyses statistiques appropriées
- Publier les résultats tant à l'oral qu'à l'écrit
- Communiquer avec des experts métiers
- Comprendre la structure, le fonctionnement et les enjeux stratégiques d'une organisation
- S'adapter à un environnement international

Après le DUT

Insertion professionnelle

Le DUT STID permet d'intégrer rapidement les services statistique, décisionnel, gestion, marketing,... de tout type d'entreprises et d'administrations. Les diplômés peuvent accéder à différents métiers tels que :

- Chargé d'études statistiques
- Développeur statistique
- Data Manager
- Chargé d'études - développeur décisionnel
- Data Analyst

Poursuites d'études

- Licences professionnelles Mention Métiers du décisionnel et de la statistique (Parcours Data Mining, Etudes statistiques, Application aux domaines de la Santé, Systèmes d'informations géographiques,...)
- Licences puis masters universitaires en Statistique et/ou Informatique Décisionnelle, parcours MIAGE

- Écoles d'ingénieurs à dominante statistique et/ou informatique (ENSAI, INSA, Polytech, Universités de Technologie...)
- Ecoles de commerce

Comment nous rejoindre ?

Formation initiale et apprentissage

Le DUT STID est destiné aux étudiants de filières générales et technologiques (S, ES, STI2D, STMG, ...) ayant une vraie motivation pour le secteur et les métiers de la statistique et du décisionnel, et pour les études scientifiques et appliquées.

Une démarche unique pour se porter candidat (de janvier à mars) :

https://www.parcoursup.fr

Vous trouverez sur la plateforme Parcoursup les éléments du dossier à constituer. L'IUT de Paris est un établissement sélectif, attention à la motivation de votre candidature.

Droits d'inscription universitaire

Obligatoires, ils sont fixés chaque année par arrêté à paraître en juillet.

Le contenu pédagogique

Le programme se décline sur deux années.

Compétences en statistique

- Statistique descriptive
- Probabilités et outils mathématiques
- Modélisation et statistique inférentielle
- Analyse des données
- Séries chronologiques
- Data Mining

Compétences en informatique décisionnelle

- Programmation et outils web
- Bases de données
- Logiciels professionnels
- Systèmes d'information décisionnels
- Tableaux de bord, reporting
- Visualisation de données

Compétences transverses

- Économie
- Outils de pilotage et gestion
- Communication
- Anglais

Projet personnel et professionnel

Le Projet Personnel et Professionnel aide l'étudiant à mener une réflexion sur son projet après le DUT. Il doit l'amener à mettre en adéquation ses souhaits professionnels, ses aspirations personnelles et ses capacités afin de concevoir un parcours de formation cohérent avec le ou les métiers choisis.

Projets tutorés

Les projets tutorés sont réalisés par des groupes de deux à cinq étudiants. Ils sont effectués en collaboration avec des professionnels. Les étudiants travaillent en autonomie sur des projets (gestion d'enquêtes, projets pluridisciplinaires, projets de synthèse). Les projets tutorés mobilisent les étudiants durant 300 heures au total au fil de leur cursus.

Stage et Alternance

Pour les étudiants en Formation Initiale classique, un stage en milieu professionnel d'une durée minimale de 10 semaines est organisé en deuxième année.

Pour les étudiants en alternance, la période en milieu professionnel se déroule tout au long de la deuxième année à mi-temps.

Comment nous contacter ?

Obtenir les informations pédagogiques :

Département STID :

- **01 76 53 48 23**
- **secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr**

IUT de Paris

143, avenue de Versailles

75016 Paris

Tél : 01 76 53 47 00

www.iut.parisdescartes.fr

- M : Exelmans, Mirabeau, Eglise d'Auteuil, Chardon Lagache
- BUS : 22, 62, 72, PC1
- RER : Ligne C station Pont du Garigliano
- T : T3 station Pont du Garigliano



© IUT de Paris/service communication/novembre 2019. Photos DR
Document non contractuel / Ne pas jeter sur la voie publique.

Cfa formasup Paris

/iutparis @IutParis

IUT de Paris | Université de Paris