

Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)

Le **DUT 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** (conception, création et mise-à-jour d'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 sont à même de participer à la mise en place et à l'exploitation de systèmes d'information décisionnels (conception d'entrepôts et magasins de données, d'indicateurs de performances, de tableaux de bord, reporting, data mining).

Débouchés professionnels

La statistique et l'informatique décisionnelle sont des outils utiles dans presque tous les secteurs d'activité et il est donc impossible de dresser une liste exhaustive des métiers accessibles.

On peut toutefois distinguer **4 grands profils** :

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

Voir plus d'informations au verso.

Programme pédagogique

1620h d'enseignements en présentiel :

- Statistique (575h)
- Informatique (335h)
- Mathématiques (120h)
- Gestion (115h)
- Economie et droit (125h)
- Anglais (150h)
- Expression et communication (120h)
- Projet Personnel et Professionnel (60h)
- Méthologie de la conduite de projet (20h)
- 250h d'enseignements transdisciplinaires, alliant statistique, informatique et gestion

Pré-requis

Le DUT STID s'adresse à des bacheliers principalement intéressés par la statistique et l'informatique.

L'étudiant devra avoir du goût pour les mathématiques appliquées, outil fondamental de la statistique, ainsi que pour l'économie et la gestion en vue du pilotage de l'entreprise, pour l'expression et la communication français - anglais, disciplines fortement impliquées dans la pratique des métiers associés.

Les séries de baccalauréat les plus concernées sont : **ES**; **S**; **L** spécialité «mathématiques»; **STMG**, notamment spécialité «systèmes d'information de gestion»; **STI2D**, notamment spécialité « systèmes d'information et numérique » et **STL**.

Poursuite d'études

Licence professionnelle

L3 puis Master

Ecole d'ingénieurs

Les spécialisations proposées sont aussi diverses que les métiers accessibles. Elles peuvent permettre un approfondissement de tout ou partie des compétences acquises en STID : statistique, informatique décisionnelle mais aussi programmation, gestion, marketing, économie, systèmes d'information géographiques, ...

Des poursuites d'études à l'étranger (Bachelor of Sciences par exemple) sont également possibles.

Projets tutorés et stages

300 heures de projet tutoré :

L'activité de projet tutoré constitue une approche métier dont l'objectif est de développer les aptitudes professionnelles du futur diplômé, à savoir :

- La mise en pratique des savoirs et savoir-faire (recherche documentaire, proposition de solutions, réalisation de tout ou partie d'un produit ou service, ...)
- L'expérimentation de la transdisciplinarité
- L'apprentissage et la mise en pratique de la méthodologie de conduite de projets : rédaction d'un cahier des charges, travail en groupe, gestion du temps et des délais, communication écrite et orale, ...
- Le développement des compétences relationnelles de l'étudiant : l'autonomie et les qualités propres au travail en équipe (initiative, aptitude à la communication, coordination, ...)

Les étudiants travaillent sur des données réelles, issues des systèmes d'information d'entreprises, organismes publics ou associations et utilisent leurs connaissances et leur savoir-faire statistiques et informatiques notamment pour gérer les données, les préparer, les modéliser, les analyser, interpréter les résultats et produire des rapports et des présentations orales basés sur des représentations graphiques adaptées.

10 semaines de stage minimum :

Les étudiants en DUT STID doivent effectuer un stage de minimum 10 semaines en 2ème année.

Débouchés professionnels (suite)

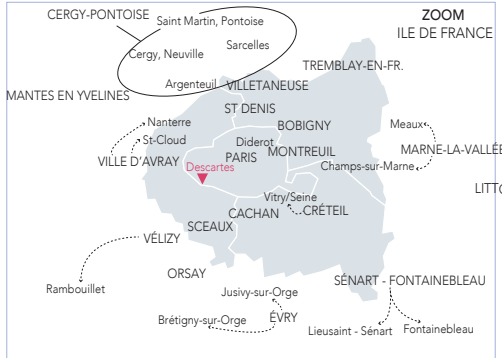
Les 4 grands profils peuvent être déclinés selon les domaines d'application :

- Commerce : marketing, gestion de la relation client (société d'études de marché, grande distribution, banques, assurances, télécommunications, SSII, ...)
- Santé : essais cliniques, études épidémiologiques, veille sanitaire

- Industrie : contrôle de la qualité, fiabilité, études en recherche et développement (aéronautique, automobile, agroalimentaire, énergie, ...)
- Services publics et semi-publics : études socioéconomiques, gestion et aménagement du territoire, études environnementales

La liste n'est pas exhaustive au regard de la diversité des secteurs et des formes organisationnelles.

Cartographie de la spécialité



CARTE DE FRANCE DES IUT STATISTIQUE INFORMATIQUE ET DÉCISIONNELLE



Les spécialités

Administration, gestion, commerce

- ◆ Carrrières Juridiques
- Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
- Gestion des Entreprises et des Administrations
- Gestion Logistique et Transport
- ▲ Techniques de Commercialisation
- ▼ Statistique et Informatique Décisionnelle

Communication et médiation

- Carrrières sociales
- Information - Communication
- ▲ Métiers du Multimédia et de l'Internet

Électricité, automatique, informatique

- Génie Électrique et Informatique Industrielle
- Informatique
- ▲ Réseaux et Télécommunications

Sciences industrielles, matériaux, contrôle

- Génie Industriel et Maintenance
- ▲ Génie Mécanique et Productique
- ▲ Mesures Physiques
- ◆ Packaging, Emballage et Conditionnement
- ◆ Qualité, Logistique Industrielle et Organisation
- ▼ Science et Génie des Matériaux

Chimie, biologie, procédés industriels

- ▲ Chimie
- Génie Biologique
- Génie Chimique - Génie des Procédés

Construction, énergie, sécurité

- Génie Civil - Construction Durable
- Génie Thermique et Énergie
- ▲ Hygiène, Sécurité, Environnement

SUIVEZ-NOUS

- facebook.com/lesiut
- @lesIUT
- scoop.it/t/50-ans-des-iut
- YouTube les IUT

