

## *DUT Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)*

**Le DUT STID développe les compétences essentielles pour la gestion des données et leur traitement statistique.**

**Il forme également à l'informatique décisionnelle, à la culture d'entreprise et à la communication. C'est un enseignement pluridisciplinaire qui facilite l'insertion professionnelle tout en s'adaptant aux mutations technologiques.**

Les diplômés STID sont compétents dans le management des données : concevoir, mettre à jour et administrer une base ou un entrepôt de données. Ils maîtrisent les étapes de la démarche du statisticien : collecte des données, contrôle de leur qualité, analyse statistique et présentation des résultats.

Ils possèdent une compétence particulière dans le domaine de l'informatique décisionnelle. Ils peuvent concevoir des indicateurs de performance, réaliser des tableaux de bord. Ils peuvent aussi intervenir dans l'extraction de connaissance (datamining).

Le diplômé STID est appelé à travailler dans tous les secteurs de l'activité du public ou du privé, où l'on gère de grandes masses de données (Big Data) comme la banque, l'assurance, le commerce, le secteur économique et social, l'industrie, la santé, l'environnement, etc.

### *Admission*

#### **En première année :**

- Baccalauréats 2020 : séries S, ES, STI2D, STMG, STL option SPCL,
- Baccalauréat 2021 : la spécialité « mathématiques » est fortement conseillée en première. La spécialité « numérique et sciences informatiques » est un plus. Au moins un cours de mathématiques (en spécialité ou en option) en Terminale,
- Titulaires du Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU),
- Titulaires d'un titre admis en équivalence : baccalauréat étranger validé (demander au secrétariat STID un dossier de validation des études) ou validation d'acquis professionnels (s'adresser au secrétariat STID).

#### **En année spéciale :**

- Niveau bac + 2 (diplôme bac + 1 requis) dans les formations scientifiques, gestion, économie, médecine, etc.). L'entrée à l'IUT 2 est subordonnée à l'étude du dossier de candidature par le jury d'admission.

### *Programme*

Une formation initiale sur deux années qui s'articule autour de 3 pôles d'enseignements :

#### **Statistique et outils mathématiques (735H)**

- Statistique,
- Exploitation de données,
- Mathématiques,
- Probabilité et simulation.

#### **Informatique et Solutions Décisionnelles (400H)**

- Programmation, Développement Web,
- Bases de données, Entrepôts de données,
- Systèmes d'information décisionnelle ou systèmes décisionnels,
- Outils de pilotage (gestion, reporting).

#### **Environnement Economique et Communication (485H)**

- Economie,
- Anglais,
- Expression-Communication,
- Projet Personnel et Professionnel.

#### **Projets Tuteurés et Stage (10 semaines en fin de 2<sup>ème</sup> année)**

### *Candidatures*

- Parcoursup pour l'entrée en DUT
- Sur le site de l'IUT2 pour l'Année Spéciale

## Débouchés professionnels

Des offres d'emploi existent dans tous les secteurs de l'industrie, des services et des administrations. Elles sont liées à l'expertise de nos diplômés dans les Bases de Données, le traitement statistique, l'utilisation et la programmation des grands logiciels statistiques professionnels.

Des débouchés nombreux dans les domaines suivants :

- Marketing : banques et assurances, grande distribution, sociétés de conseil et d'études de marché,
- Qualité, recherche et développement : toutes les industries de production,
- Santé, biostatistique : laboratoires pharmaceutiques et leurs sous-traitants, les hôpitaux, les instituts de recherche médicale, les instituts de veille sanitaire, les services de gestion économique et sociale de la santé,
- Environnement : les collectivités locales et territoriales, les instituts de surveillance, et les instituts agronomiques,
- Socio Economique : les instituts d'études socio-économiques, les observatoires économiques et plus globalement les instituts liés aux collectivités locales, départementales, régionales,
- Qualité, recherche et développement : toutes les industries de production.

## Poursuites d'études

### Écoles d'Ingénieurs ou Grandes Écoles

- École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information (ENSAI),
- École Nationale d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble (ENSIMAG),
- Institut National des Sciences Appliquées, spécialisé bio-informatique (INSA),
- Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications (ISIMA),
- Réseau Polytech : Grenoble, Lille, Marseille, Montpellier...

### Licences généralistes (L3), puis éventuellement en Master :

- Management, Gestion, économie, Système d'information
- Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS), Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion (MIAGE) ; Génie Informatique et Statistique (GIS) ; Génie Mathématique et Informatique (GIM) ; Mathématiques et Informatique, Statistique et Informatique Décisionnelle (SID).

### Licences professionnelles de STID Grenoble :

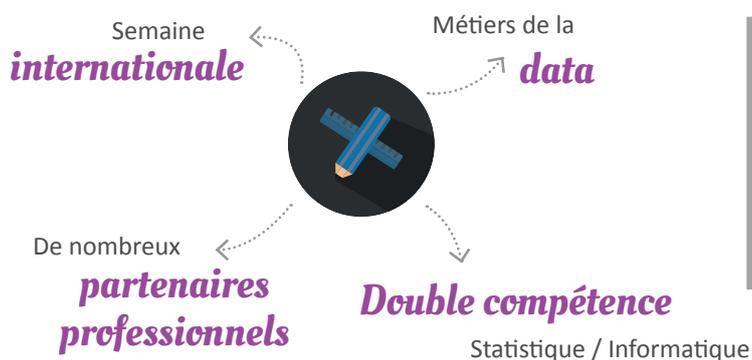
- Big Data (co-portée par le département INFO) : formation continue et alternance par contrat d'apprentissage ou de professionnalisation,
- Études Statistiques, Sondage et Marketing : formation initiale, continue et alternance par contrat de professionnalisation,
- Études Statistiques et Systèmes d'Information Géographique : formation initiale, formation continue et alternance, par contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

### Autres Licences Professionnelles :

- Des autres départements STID : voir [www.stid-france.fr](http://www.stid-france.fr),
- Des départements de l'IUT2 : Informatique, GEA, TC.

### L3 - DUETI / stage à l'étranger :

- Echanges possibles avec Eötvös Loránd University (ELTE), Budapest, Hongrie et les universités partenaires de l'IUT2,
- Partenariat pour le stage de deuxième année avec le Collège de Rosemont, Québec, Canada.



## Contacts

04 76 82 56 41

[sophie.lambert-lacroix@iut2.univ-grenoble-alpes.fr](mailto:sophie.lambert-lacroix@iut2.univ-grenoble-alpes.fr)

[sstid@iut2.univ-grenoble-alpes.fr](mailto:sstid@iut2.univ-grenoble-alpes.fr)

Campus, Bâtiment Michel Dubois

[www.stid-france.com](http://www.stid-france.com)

## Licences Professionnelles

### Métiers du décisionnel et de la statistique

#### Parcours ESSIG : Études Statistiques et Systèmes d'Info. Géographique

Cette licence a pour but de former des techniciens spécialisés dans le traitement de l'information géographique.

Les diplômés maîtrisent les systèmes d'information géographique (SIG), la programmation, la conception et l'analyse des bases de données géoréférencées, et possèdent une compétence affirmée dans l'analyse des données spatialisées.

#### Débouchés professionnels

- Géomaticien, cartographe, administrateur et développeur SIG, chargé d'études en analyse spatiale, géomarketeur, géostatisticien, etc,
- Les diplômés sont employés dans de nombreux secteurs : aménagement, environnement, transport, tourisme, développement économique, planification urbaine, géomarketing, développement informatique et SIG.

#### Organisation

- En alternance, en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation : alternance entre périodes de 2 à 4 semaines en entreprise / 2 à 4 semaines en formation de septembre jusqu'en avril, puis en entreprise,
- En formation initiale : en formation jusqu'à début avril puis stage de 14 semaines minimum en entreprise.

#### Programme (510h de formation)

- Socle de compétences (54h),
- Statistique et analyse spatiale (120h),
- Informatique (132h),
- Cartographie et SIG (150h),
- Environnement Professionnel (54h).

#### Admission

- Les étudiants en formation continue sont admis dans les 3 licences et le recrutement en VAE, VAPP est possible.
- Les étudiants en formation initiale ou alternance doivent être titulaires d'une L2, d'un DUT, ou d'un BTS, la spécialité du diplôme devant être adaptée au domaine ciblé par la licence professionnelle.

#### Contacts

04 76 82 56 41  
 sstid@iut2.univ-grenoble-alpes.fr  
 Campus, Bâtiment Michel Dubois

#### Parcours ESSM : Études Statistiques, Sondage et Marketing

Cette licence a pour but de former des spécialistes dans le domaine de la production d'études statistiques appliquées au marketing.

Les diplômés possèdent une compétence technique forte en méthodologie des enquêtes et sondages ainsi que dans le traitement statistique des données. Ce cursus permet d'accéder aux métiers des études quantitatives.

#### Débouchés professionnels

- Chargé de traitement, Assistant chargé d'études statistiques, Gestionnaire de données, Assistant chargé d'études marketing,
- Les diplômés sont employés dans les instituts de sondages, dans les sociétés d'études de marché, dans la grande distribution, les banques et assurances, les grandes administrations.

#### Organisation

- En alternance : alternance entre période de 4 à 5 semaines en entreprise / 4 à 5 semaines en formation de septembre jusqu'en avril, puis en entreprise,
- En formation initiale : en formation jusqu'à début avril puis stage de 14 semaines minimum en entreprise.

#### Programme (510h de formation)

- Socle de compétences (54h),
- Statistique (126 h),
- Informatique (114 h),
- Spécialité Enquête et Marketing (156 h),
- Environnement Professionnel (60h).

### Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données Parcours Big-Data

Licence co-portée par le Département Informatique page 43

Cette licence a pour but de former des professionnels aptes à mener ou à assister des projets de développement ou de gestion des données. Elle instruit à la gestion de gros volumes de données variées et non structurées, à leur analyse et, enfin, à l'interprétation des résultats.

Elle permet de maîtriser des compétences en gestion des données et de développement informatique. Elle aborde aussi des techniques spécifiques au Big Data telles que les bases de données noSQL, les infrastructures d'analyse de données massives de type Map/Reduce, ou le data mining.