

# DUT Statistique et Traitement Informatique des Données

IUT de Vannes

## Objectifs de la formation :

Dans de très nombreuses entreprises, l'informatique permet la production de grandes quantités d'informations. Il faut d'abord les stocker et les organiser dans des « bases de données », puis les gérer en vue d'analyses. En effet, la stratégie des entreprises s'appuie de plus en plus sur des études statistiques : études de marché, sondages, test d'efficacité d'un nouveau médicament, ...

La formation STID a pour objectifs d'apprendre aux étudiants à mettre en place et administrer ces bases de données, puis d'utiliser des méthodes de traitements statistiques pour en extraire des informations pertinentes. Ils sont aussi formés à l'analyse des résultats et la rédaction de rapports synthétiques.

## Compétences développées :

Les diplômés STID maîtrisent la gestion informatique des données et les étapes de la démarche du statisticien :

- Collecte des données et contrôle de leur qualité
- Création et gestion des bases de données
- Extraction et présentation des informations pertinentes
- Analyses statistiques et communication des résultats

## Métiers accessibles :

Data-manager,  
assistant d'études statistiques,  
chargé d'études statistiques,  
analyste bases de données,  
programmeur d'applications en  
informatique décisionnelle,  
gestionnaire de systèmes  
d'informations,  
...

## Pour quoi, pour qui ?

- Mettre en place des tableaux de bord pour améliorer le pilotage des entreprises,
- Analyser les résultats des enquêtes d'opinion,
- Etudier la durée et le nombre d'appels téléphoniques, les commandes et les achats des clients, le nombre et la nature des consultations médicales, les produits bancaires détenus et leur usage, ...  
pour mieux comprendre l'environnement économique et proposer des nouveaux services,

Tous les secteurs professionnels font appels à nos diplômés.

## Contenu des enseignements :

Le traitement informatique des données est une activité trans-disciplinaire, qui demande des compétences en informatique, en statistique et en communication (français, anglais), enrichies d'une culture générale sur le fonctionnement de l'entreprise (économie, gestion).

La formation est construite sur 2 ans, autour de 4 Unités d'Enseignement :

Statistique	Outils scientifiques												
285 h (1ère année) 260 h (2ème année)  33 % des enseignements	<table border="1"><thead><tr><th>Informatique :</th><th>Mathématiques :</th></tr></thead><tbody><tr><td>170 h (1ère année) 225 h (2ème année) 25 % des enseignements</td><td>120 h (1ère année)</td></tr></tbody></table>	Informatique :	Mathématiques :	170 h (1ère année) 225 h (2ème année) 25 % des enseignements	120 h (1ère année)								
Informatique :	Mathématiques :												
170 h (1ère année) 225 h (2ème année) 25 % des enseignements	120 h (1ère année)												
Environnement Economique et Communication	Projets tutorés et Stage												
<table border="1"><tbody><tr><td><b>Economie-Gestion :</b></td><td>130 h (1ère année) 155 h (2ème année)</td></tr><tr><td><b>Expression-Communication,</b></td><td>150 h (1ère année)</td></tr><tr><td><b>Anglais (2ème langue option.) :</b></td><td>115 h (2ème année)</td></tr><tr><td><b>Projet Personnel Professionnel :</b></td><td>35 h (1ère année) 15 h (2ème année)</td></tr></tbody></table>	<b>Economie-Gestion :</b>	130 h (1ère année) 155 h (2ème année)	<b>Expression-Communication,</b>	150 h (1ère année)	<b>Anglais (2ème langue option.) :</b>	115 h (2ème année)	<b>Projet Personnel Professionnel :</b>	35 h (1ère année) 15 h (2ème année)	<table border="1"><tbody><tr><td><b>Projets tutorés :</b></td><td>300 h sur 2 ans, en collaboration avec le milieu professionnel</td></tr><tr><td><b>Stage :</b></td><td>10 semaines en 2ème année</td></tr></tbody></table>	<b>Projets tutorés :</b>	300 h sur 2 ans, en collaboration avec le milieu professionnel	<b>Stage :</b>	10 semaines en 2ème année
<b>Economie-Gestion :</b>	130 h (1ère année) 155 h (2ème année)												
<b>Expression-Communication,</b>	150 h (1ère année)												
<b>Anglais (2ème langue option.) :</b>	115 h (2ème année)												
<b>Projet Personnel Professionnel :</b>	35 h (1ère année) 15 h (2ème année)												
<b>Projets tutorés :</b>	300 h sur 2 ans, en collaboration avec le milieu professionnel												
<b>Stage :</b>	10 semaines en 2ème année												

## Poursuite d'études :

En **Licence Professionnelle (Bac +3)** :

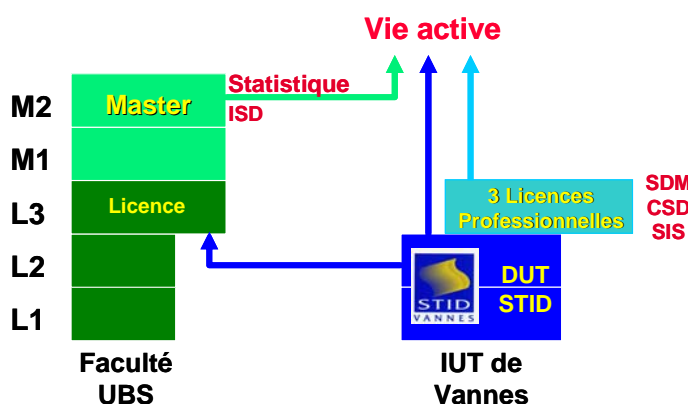
A Vannes, le département STID comprend, outre le DUT STID, 3 Licences Professionnelles spécialement adaptées aux marchés professionnels :

- LP « Statistique Décisionnelle en Marketing » (LP SDM)
- LP « Conception des Systèmes Décisionnels » (LP CSD)
- LP « Statistique et Informatique pour la Santé » (LP SIS)

Ces 3 Licences Professionnelles ouvrent largement leurs portes aux diplômés de DUT STID.

En **Master Professionnel (Bac+5)** :

Un diplômé sur deux, qui poursuit ses études après le DUT STID, est inscrit dans un Master, ce qui constitue la plus forte poursuite d'études en Master toutes spécialités d'IUT confondues (source : étude du Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en mai 2005)



L'Université de Bretagne-Sud propose, à Vannes, une filière complète dans le domaine de la statistique et de l'informatique décisionnelle (spécialité informatique demandant de fortes compétences en statistique), avec un Master « Master Statistique » et un « Master Informatique des Systèmes Décisionnels- ISD » pouvant accueillir les diplômés STID.

Outre d'autres Masters existants en France, il faut mentionner que l'Ecole Nationale de la Statistique et d'Analyse de l'Information (ENSAI) - école d'ingénieurs formant également des cadres de l'INSEE - située à Rennes (35) recrute chaque année des diplômés de STID-Vannes.

## Passer par STID-Vannes, c'est pouvoir intégrer une association très active :



L'Association des Anciens Etudiants en STID de Vannes (AESV) gère un site ([www.aesv.net](http://www.aesv.net)) contenant :

- . Un annuaire décrivant le parcours professionnel de plus de 1200 diplômés
- . Une présentation du DUT STID et des Licences Professionnelles par des anciens diplômés
- . Un forum de discussion convivial (infos professionnelles, soirées étudiantes,...), des albums photos, des news,...
- . Un observatoire des salaires des diplômés : Salaires médians  
 DUT STID : 21100 € / an (province), 24300 € (région parisienne)  
 Licence Pro. : 23000 € (province), 27000 € (région parisienne)

L'AESV diffuse près de 200 offres d'emploi par an (Bac+2 à Bac+5) aux diplômés passés par STID-Vannes.

Retrouvez le parcours professionnel d'anciens lycéens provenant de votre lycée, et ayant fait STID, sur [www.aesv.net/infos/noslycees.php](http://www.aesv.net/infos/noslycees.php)

Le département STID de Vannes est reconnu pour sa capacité à transmettre efficacement les offres d'emploi auprès des diplômés : Ceci explique qu'elles paraissent peu dans la presse.

Retrouvez d'autres informations sur nos sites : [www.iu-vannes.fr/Formations](http://www.iu-vannes.fr/Formations), [www.stid-vannes.fr](http://www.stid-vannes.fr) (site de présentation de la formation par les anciens étudiants) et sur celui de STID-France : [www.stid-france.com](http://www.stid-france.com)