

# DU ETD

## Exploitation et Traitement de Données

FC



CONTACT :

02 97 62 64 24 [www.iutvannes.fr](http://www.iutvannes.fr)

Service formation professionnelle et alternance:

02 97 87 11 30 - Mail : [formation.continue@univ-ubs.fr](mailto:formation.continue@univ-ubs.fr)

FC : Formation Continue



**ADMISSION :**  
toute personne  
titulaire d'un Bac + 2  
dans le domaine  
ou sur dossier

### Compétences visées

Maîtriser les outils  
informatiques de base pour le  
traitement de données  
Appréhender des  
méthodes statistiques pour  
l'analyse et l'exploitation d'un  
tableau de données

La formation s'appuie sur  
les compétences  
des enseignants et enseignants-  
chercheurs du  
département STID  
(Statistique et Informatique  
Décisionnelle) de l'IUT de  
Vannes

## Objectifs de la formation

Les outils informatiques nous permettent aujourd'hui d'extraire facilement de l'information d'un tableau de données ; cependant, la qualité des données, la pertinence dans le choix de l'outil d'analyse sont souvent mises à mal. Ces éléments fondamentaux sont pourtant au cœur d'une étude statistique. Les milieux professionnels (organismes publics, grandes entreprises, PME) mesurent de plus en plus l'importance de la donnée dans

l'évolution de leurs métiers et recherchent des personnes formées pour l'exploitation et le traitement des données commerciales.

Nous proposons un diplôme d'Université qui vise à :

- Acquérir un ensemble de connaissance dans les techniques d'analyse statistique et informatique pour l'exploitation et le traitement de données, pour des salariés souhaitant monter en compétence
- Apporter les bases nécessaires pour une réorientation vers une licence professionnelle à coloration statistique (en particulier Statistique et Informatique pour la Santé et Statistique Décisionnelle en Marketing à l'IUT de Vannes)
  - **Profils marketing**, visant une réorientation vers le CRM (Customer Relationship Management ou gestion de la relation client)
  - **Profils professions médicales**, visant une réorientation vers l'exploitation de données issues du milieu de la santé.
- Compléter une formation en informatique décisionnelle (par exemple la licence professionnelle Conception de Solutions Décisionnelles)
  - **Profils informaticiens**, visant une réorientation vers le décisionnel, avec une culture supplémentaire en exploitation de données.

## VOLUMES HORAIRES

120 heures planifiées selon 4 sessions de 4 à 5 jours chacune, à raison de 6 heures par jour.  
FORMAT : 4 semaines entre avril à juin. Planning prévisionnel sur le site internet.

**UE 1 : EXPLOITATION ET  
DESCRIPTION DES DONNÉES**  
56H

**Avril**

Introduction à la statistique, tris à plats, visualisation de données, définition d'indicateurs statistiques, statistique bivariée, liaisons entre variables, introduction aux bases de données  
Outils logiciels : MS Excel, Tableau Desktop, MS Access

**UE 2 : STATISTIQUE  
INFÉRENTIELLE**  
22H

**Mai**

Estimation, Estimateur, Tests d'hypothèse  
Outil logiciel : R

**UE 3 : ANALYSE DES  
DONNÉES**  
44H

**Juin**

Base de la programmation statistique, modèle linéaire, méthodes factorielles, introduction à la classification  
Outil logiciel : R

Une épreuve d'examen est prévue à la fin de chaque unité d'enseignement. Cette épreuve pourra être écrite et/ou pratique. Un questionnaire d'évaluation sera remis aux participants.

**Le DU peut être une passerelle pour intégrer nos licences professionnelles.**

Trois licences professionnelles (LP) sont rattachées au département STID :

**La LP SDM (Statistique Décisionnelle en Marketing)**

Les entreprises cherchent de plus en plus à comprendre et prévoir les attentes des clients. A partir de bases de données riches en information on peut choisir, mettre en place et utiliser des méthodologies qui permettent de rendre plus efficaces les actions Marketing. Ces méthodologies reposent essentiellement sur des notions de statistique et d'informatique décisionnelle appliquées à des problématiques Marketing.

**La LP SIS (Statistique et Informatique pour la Santé)**

Le recueil d'informations fiables, leur gestion informatique dans des bases de données, l'analyse statistique qui en fournit la synthèse et la communication des résultats sont les éléments indispensables d'aide à la décision dans tous les domaines de la santé

**La LP CSD (Conception de Solutions Décisionnelles)**

L'informatique décisionnelle, c'est l'ensemble des concepts, des méthodes et des technologies permettant de traiter et de présenter les données d'une entreprise à des fins d'analyse et de décision. Aujourd'hui, les entreprises produisent et stockent d'énormes quantités de données. Ces données sont capitales pour l'entreprise car elles constituent un extraordinaire gisement d'informations sur ses activités et son positionnement dans le contexte économique.

[www.iutvannes.fr/formation-statistique-morbihan-bretagne/](http://www.iutvannes.fr/formation-statistique-morbihan-bretagne/)

## SERVICE FORMATION PROFESSIONNELLE ET ALTERNANCE DE L'UNIVERSITÉ BRETAGNE SUD

L'Université Bretagne Sud met à disposition des entreprises et des individuels ses ressources en formation et en recherche à travers ses prestations de formation continue. Son ambition : accompagner le développement économique de l'entreprise et du territoire grâce à la montée en compétences des salariés.

Guichet unique pour les entreprises et les adultes à la formation continue, le Service Formation Professionnelle et Alternance ouvre l'accès à tous les diplômes préparés à l'UBS, ainsi qu'à des formations spécifiquement adaptées à leurs besoins, qu'elles soient diplômantes, qualifiantes, d'insertion, à distance, par alternance.

### Contacts :

Responsables pédagogiques de la formation à l'IUT de Vannes :

**Cédric Frambourg** - mail : [cedric.frambourg@univ-ubs.fr](mailto:cedric.frambourg@univ-ubs.fr)

**Chloé Friguet** - mail : [chloe.friguet@univ-ubs.fr](mailto:chloe.friguet@univ-ubs.fr)

### Service formation professionnelle et alternance :

[www-fc.univ-ubs.fr](http://www-fc.univ-ubs.fr)

Téléphone : 02 97 87 11 30 - mail : [formation.continue@univ-ubs.fr](mailto:formation.continue@univ-ubs.fr)

**Secrétariat pédagogique** : Téléphone : 02 97 62 63 95

Heures d'ouverture : 8 h 00 - 12 h 30 et 13 h 30 - 17h, fermeture le mercredi après-midi



A lire aussi.....  
brochure page 35