



Université d'Avignon

La formation DUT STID

> Une formation qualifiante :

Notre objectif est de faire acquérir en deux ans la maîtrise de la statistique et du traitement de l'information et de confronter le futur technicien aux situations réelles de l'entreprise.

Le stage en entreprise (10 semaines minimum) constitue une part importante de la formation de l'étudiant.

Les professionnels dispensent 20 % de l'enseignement.

> Un métier d'actualité :

Grâce à la maîtrise des outils de la statistique et de l'informatique, au traitement des données et de l'analyse de l'information, ces techniciens sont des privilégiés des décideurs.

Ils s'insèrent dans les systèmes d'information et de pilotage des entreprises (modélisation, aide à la décision...)

> Des emplois variés :

Chargé d'études statistiques, Gestionnaire de données (data manager), Chargé d'études statistiques, Assistant ingénieur, Technicien de recherche, Bio-statisticien, Bio-informaticien.

> Des secteurs d'activité diversifiés

- > Commerce, marketing, distribution
- > Industrie : logistique, transport, agroalimentaire, pharmaceutique
- > Finances, gestion, banques, assurances
- > Sociétés d'études et de services
- > Télécommunications, multimédia, Internet/intranet
- > Tourisme, loisirs, hôtellerie, restauration
- > Services et ingénieries informatiques (conseil, audit, expertise...)
- > Service Public, collectivités, recherche, grandes administrations
- > Agronomie, géographie, météorologie
- > Management de la qualité, de l'hygiène de la Sécurité et du Contrôle dans les différents secteurs d'activité

> Un partenariat privilégié avec le CERI d'Avignon (Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique)

- > Environnement informatique du CERI
- > Poursuite d'études en L3 Informatique

> Niveau de français requis (pour les étudiants non francophones)

La langue d'enseignement est le français. Les étudiants étrangers qui voudront s'inscrire devront faire la preuve de leur niveau en français (niveau minimal B1 souhaité). L'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse propose des formations en Français Langue Etrangère. Les étudiants étrangers peuvent suivre un cours intensif de français d'un ou deux semestres avant d'intégrer la formation.

Retrouvez plus d'informations sur le site web
www.iut.univ-avignon.fr

Le secrétariat du département Statistique et Traitement Informatique des Données peut aussi vous renseigner sur les modalités d'admission.

Contactez-le après avoir consulté attentivement le site Internet

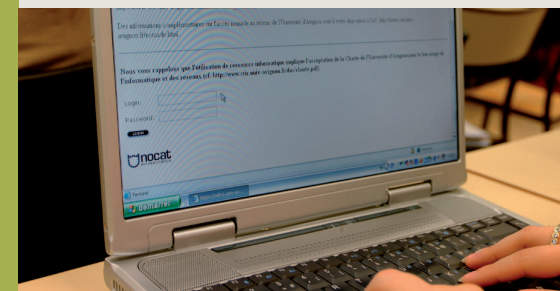
Département Statistique et Informatique Décisionnelles, 337, Chemin de Meinajaries, Site Agroparc, BP 61207, 84 911 AVIGNON Cedex 9.
Tél. +33 (0)4 90 84 38 24 - Courriel : info-stid-iut@univ-avignon.fr
Retrouvez-nous également sur le blog : blogs.univ-avignon.fr/stid

Au cœur du Campus AGROPARC, notre Département STID bénéficie d'un cadre idéal pour mener à bien sa mission. La formation initiale, le Projet Personnel et Professionnel ainsi que les Stages garantissent aux étudiants une préparation de qualité permettant d'entrer dans la vie active ou de poursuivre leurs études dans l'enseignement supérieur.



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

DUT STID Statistique & Informatique Décisionnelle



Institut Universitaire de Technologie
Département Statistique &
Informatique Décisionnelle

Organisation des études

La formation en IUT est de nature professionnelle. Elle a pour objectifs de développer les connaissances théoriques, techniques et pratiques, les capacités d'adaptation et d'initiative ainsi que le sens des responsabilités.

Elle permet aux diplômés de s'insérer au cœur de l'entreprise où ils seront les interlocuteurs privilégiés des ingénieurs, des chercheurs, des chefs d'entreprises, etc.

Ils seront capables d'exploiter des informations et

des résultats, d'en rendre compte, de s'adapter aux évolutions, d'animer une équipe, de faire preuve d'initiatives et d'esprit critique pour atteindre les objectifs visés.

Ce parcours professionnalisant fait appel à une pédagogie par objectif. L'obtention de DUT entraîne l'attribution de 120 crédits (European Credit Transfer System).

ENSEIGNEMENTS ET CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation comporte au total 1620 heures d'enseignement réparties en cours magistraux (23%), travaux dirigés (49%) et travaux pratiques (28%), 300 heures de Projets Tutorés (PT) et 10 semaines minimum de stage professionnel en France ou à l'étranger.

L'assiduité aux enseignements est obligatoire et contrôlée

Le contrôle des connaissances est continu

Le stage est évalué conjointement par l'entreprise et l'IUT

L'obtention de DUT entraîne l'attribution de 120 crédits (European Credit Transfer System)



Spécificités de la formation

Le Projet Personnel et Professionnel (PPP)

Le Projet Personnel et Professionnel est un travail de fond, il doit permettre à chaque étudiant de se faire une idée précise des métiers de la spécialité et des aptitudes nécessaires à leurs exercices.

L'étudiant mettra en adéquation ses souhaits professionnels avec ses capacités et ses manques afin de concevoir un parcours de formation cohérent avec le ou les métiers qu'il a choisis.

Une formation ouverte à l'alternance

Pour les étudiants qui le souhaitent, le DUT STID peut également s'effectuer en alternance (cursus de 3 ans dont 1 an d'immersion complète en entreprise) avec un contrat de professionnalisation de 24 mois pour l'étudiant. L'année de césure en entreprise a lieu entre les semestres 3 et 4 de la deuxième année du DUT.

Le Projet Tutoré (PT)

Les projets tutorés correspondent à une démarche active permettant à chaque étudiant d'approfondir ses connaissances dans une discipline ou dans un secteur d'activité professionnelle qu'il souhaite découvrir.

Le stage professionnel

Un stage de mise en situation professionnelle, en France ou à l'étranger, avec un projet est obligatoire en fin de cursus (S4). Sa durée minimale est de 10 semaines. Il donne lieu à la remise d'un rapport écrit suivi d'une soutenance à l'oral.

Perspectives

La formation en IUT permet une entrée dans la vie professionnelle immédiatement après l'obtention du DUT.

Par ailleurs, les perspectives en matière de poursuites d'études concernent aussi bien les études courtes (Licence, licence professionnelle ou autre formation de niveau Bac+3) que les études longues (Ecoles d'ingénieur, Master).

L'IUT d'Avignon offre également à ses étudiants, depuis de nombreuses années, la possibilité de poursuivre leurs études à l'étranger. Il existe pour cela la possibilité de préparer un Diplôme Universitaire d'Etudes Technologiques Internationales (DUE-TI) en collaboration avec une université européenne.

LES COMPETENCES ACQUISES PAR LE DIPLÔME STID SONT EN RESUME :

Contribuer à la conception d'études et d'enquêtes et à la réalisation d'analyses statistiques

Participation à la réalisation d'une enquête, au recueil de données expérimentales, ou à la recherche de données préexistantes
Qualification, organisation, stockage et description des données
Modélisation, inférence statistique et prévision
Communication des résultats

Concevoir, réaliser et gérer une base de données

Elaboration d'une structure appropriée pour la base de données
Constitution, consolidation, test et interrogation de la base de données
Validation de la base de données
Réalisation de la documentation

Développer des programmes/applications d'analyse statistique et/ou de reporting

Rédaction de spécifications générales et/ou détaillées d'une application à partir d'un cahier des charges
Programmation d'une solution applicative à partir de spécifications détaillées et élaboration d'une documentation technique
Mise en production technique d'une application
Programmation des tables, listings et graphiques de l'analyse statistique

Contribuer à la conception de solutions d'informatique décisionnelle

Production d'un modèle conceptuel de données et création de la base de données relationnelle et/ou multidimensionnelle associée
Intégration, consolidation et historisation des données
Elaboration, automatisation et maintenance des états (reporting), tableaux de bord (dashboards), cartes de performance (scorecards)
Production d'indicateurs et de visualisations pertinents

MOTS CLÉS : STATISTIQUE, ENQUÊTES, SONDAGES, BUSINESS INTELLIGENCE, DATA MINING, BASES DE DONNÉES

Le détail des enseignements est disponible dans le Programme Pédagogique National : http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/24/23/5/PPN_STID_255235.pdf

