

Mathématiques, Statistique...

... des études et des métiers à découvrir !

Les mathématiques appliquées sont omniprésentes dans le monde moderne et constituent des outils indispensables pour une multitude de métiers de l'entreprise et de l'industrie. Actuaire, ingénieur, météorologue, statisticien... tous utilisent des modèles mathématiques dans leurs activités.

Vous aimez les maths **2 formations à découvrir** **les stats, l'informatique...**

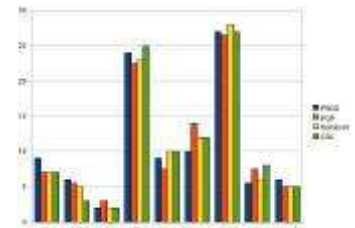
DUT & Licence PRO
en IUT
STID

STatistique et
Informatique
Décisionnelle

Mathématiques
Applyées aux
Sciences **S**ociales

Licence & Master
à l'université
MASS

Acquérir des savoirs et des compétences dans le domaine des Mathématiques, de la Statistique et de l'Informatique pour **traiter, modéliser, analyser**, des données et des problèmes de l'économie, de la gestion et du marketing, de la géographie et de la sociologie, de la psychologie et des sciences cognitives



Exemples de métiers correspondant à ces 2 filières :

- ⊕ Actuaire
- ⊕ Analyste financier
- ⊕ Consultant informatique
- ⊕ Chargé d'études marketing
- ⊕ Ingénieur en gestion des connaissances
- ⊕ Développeur d'interfaces homme / machine
- ⊕ Développeur en intelligence artificielle
- ⊕ Logisticien/ ingénieur en Recherche opérationnelle
- ⊕ Chargé d'études statistiques dans une compagnie d'assurance
- ⊕ Chargé de traitement informatique dans un institut de sondages...



INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE
de PAU

ST.I.D.

- DUT ST.I.D.
- Licence Professionnelle Statistique & Informatique Décisionnelle pour le Management de la Qualité



UNIVERSITÉ
BORDEAUX 2

M.A.S.S.

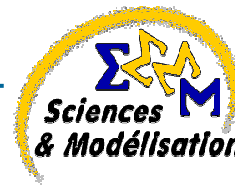
- Licence Générale M.A.S.S.
- Master Ingénierie Mathématique, Statistique et Economique

Mathématiques Appliquées & Sciences Sociales

UNIVERSITÉ VICTOR SEGALEN BORDEAUX 2



Licence M.A.S.S.



2 parcours : **Économie et gestion - Sciences cognitives**

La Licence MASS s'adresse à des titulaires d'un bac S ou ES option Maths

Master Ingénierie Mathématique, Statistique et Economique

4 spécialités : **Modélisation, calcul et environnement - Statistique et fiabilité**
Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision - Ingénierie économique

VERS QUELS MÉTIERS ?

Secteurs d'activités

Assurances - Administration - Banque et finance - Ergonomie - Gestion de connaissances - Transports et aménagement du territoire - Commerce - Santé - Industrie - Bureau et organisme d'études statistiques - Enseignement - Recherche - Informatique

Exemples de métiers

Exemples de métiers à l'issue des deux parcours

• **Consultant informatique** • **Ingénieur statisticien, chargé d'études** • **Biostatisticien, attaché de recherche clinique** • **Ingénieur d'acheminement, ingénieur de recherche opérationnel, analyste décisionnel** • **Gestionnaire de risques** • **Développeur Web, ingénieur informaticien**

Métiers plus spécifiques au parcours Economie et Gestion

• **Actuaire, comptable, contrôleur de gestion** • **Responsable administratif et financier** • **Gestionnaire des ressources humaines** • **Conseiller en assurance** • **Ingénieur commercial, responsable relation client** • **Chef de projet commercial**

Métiers ou domaines plus spécifiques au parcours Sciences Cognitives

• **Chargé de veille technologique** • **Ingénieur en gestion des connaissances** • **Développeur d'interfaces homme/machine** • **Développeur en intelligence artificielle** • **Ingénieur en imagerie cérébrale** • **Ingénieur cognitif (aéronautique, automobile...)** • **Ergonome**

Fonction publique

• **Enseignement / Recherche** • **INED (institut national des études démographiques)** • **INSEE (institut national de la statistique et des études économiques)...**



EN SAVOIR +



Objectifs, programmes, débouchés, devenir des étudiants...



Diaporama sur la licence MASS

Toutes les infos sur le site du Département Sciences & Modélisation

www.sm.u-bordeaux2.fr

Cliquer sur **Formations** puis sur **Licence MASS**



Journée INFOSUP 2011 : Mardi 11 Janvier 2011



Visionner la conférence INFOSUP 2010 sur la filière MASS → www.infosup.u-bordeaux2.fr > Boîte à outils > Vidéos...

STatistiques et IInformatique D Décisionnelle

Collecter, stocker, analyser des informations de l'entreprise et les restituer pour l'aide à la décision



..... INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE de Pau

DUT et Licence Professionnelle S.T.I.D.

Le DUT STID s'adresse à des titulaires d'un bac S, ES, STG ou STI

STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE
DUT STID - CAMPUS DE PAU

Pourquoi choisir un DUT..

Le DUT (Diplôme Universitaire de Technologie) est un diplôme de niveau Bac+2.

- Répondre aux attentes de la profession en matière de formation.
- Obtenir 6 des personnes diplômées (titulaires professionnels, titulaires de licences, etc.).

Le DUT STID ?

Les étudiants sont formés à toutes les étapes de la collecte, de l'analyse, de la mise en œuvre et de la restitution pour l'aide à la décision.

Métiers « STID »

- Gestionnaire (de base) de données
- Chargé de reporting, de traitement
- Assistant statisticien, data mining

Le campus paillais

Le DUT STID se trouve au cœur du campus paillais.

Télécharger



les plaquettes de présentation

<http://iutpa.univ-pau.fr>

Cliquer sur Département STID

Une formation à Bac+3 professionnalisante

LA LICENCE PROFESSIONNELLE
Statistique et Informatique Décisionnelle pour le Management de la Qualité (LP SIDMQ)

Objectifs de la formation : les compétences développées

- En management de la qualité
- En méthodologie statistique
- En système d'information

Maitriser les outils et les méthodes pour le pilotage de l'activité et la mesure de la performance.

Au service des différents secteurs de l'entreprise : direction, ressources humaines, production, gestion financière, service commercial, RAO...

Tous les secteurs d'activité sont concernés : Agroalimentaire, Industrie, Production, Services (médical, banques, assurances...)

Contact: Françoise GRADIN, IUT DES PAYS DE L'ADOUR, 40 av. de l'Université, 64000 Pau, France. Tél: 05 31 99 48 7 11

Métiers « STID »

toutes activités associées aux différentes étapes du traitement des données

- Gestionnaire (de base) de données
- Bio-informaticien/Data Manager
- Chargé de reporting, de traitement
- Chargé d'études statistiques, marketing
- Assistant statisticien, data mining

Petites ou grandes entreprises, administrations, tous les secteurs d'activités sont concernés



Site national des IUT STID
www.stid-france.com
TRAITER POUR MIEUX DÉCIDER

stidFRANCE
Statistique et Informatique Décisionnelle

Accueil
Qui sommes-nous?
Parcours
Formation (DUT)
Poursuites d'études
Métiers
Témoignages
Professionnels
Pages pratiques
Chiffres clés
Revue de presse

Offres d'emploi
Toutes les offres d'emploi
Toutes les offres de stage

Informations
Enquête STID sur le devenir des étudiants



Maths, Stats... des métiers à découvrir !

Aide à la décision

fouille de données
- statistiques

Finance-Banque-Assurance

Aéronautique/automobile

simulation numérique
- systèmes embarqués

Sécurité-Fiabilité

Biologie-Santé

Télécommunications



Télécharger la brochure sur le site de la SMAI
Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles

<http://smi.emath.fr>

Cliquez sur : **Publications** > **Zoom sur les métiers des mathématiques**



Introduction : des statisticiens au service des entreprises... et de la collectivité

Statisticien : un métier varié... et des domaines d'activité très nombreux

Quelques métiers pour les statisticiens

Biostatisticien

Actuaire : Le statisticien de l'assureur... et du financier.

Statisticien industriel...

Statisticien en gestion de la relation client

Statisticien en géomarketing

Statisticien en gestion du risque

Statisticien en analyse sensorielle

Statisticien en traitement d'images par ordinateur

Statisticien spécialiste en épidémiologie

Annuaire des formations

Niveau Bac + 2 : le DUT STID

Niveau Bac + 3 : les Licences Professionnelles

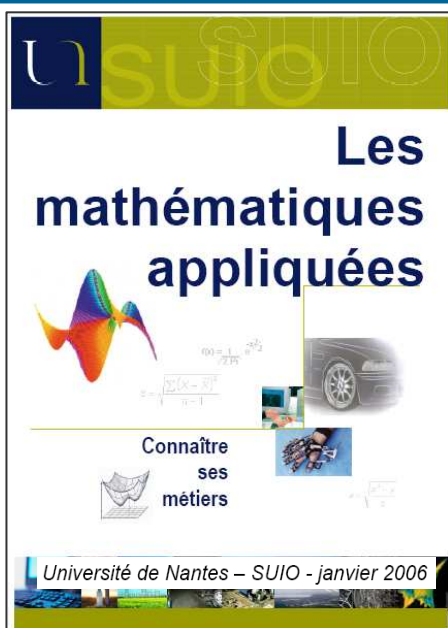
Niveau Bac + 3 : les Licences

Niveau Bac + 5 : les Masters

Formations Francophones à l'étranger

Écoles de Statistiques

www.sfds.asso.fr/8-Formations_Metiers

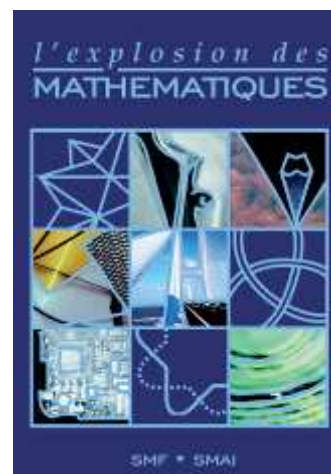


Télécharger la brochure

<http://math.univ-angers.fr>

> Cliquez sur **Pourquoi les mathématiques**
> Cliquez sur **Les métiers des mathématiques appliquées**

Pour aller plus loin



Télécharger la brochure

<http://math.univ-angers.fr>

> Cliquez sur **Pourquoi les mathématiques**
> Cliquez sur **L'explosion des mathématiques**

Excellent niveau d'insertion des diplômés en mathématiques appliquées

C'est le résultat de l'enquête publiée en 2010 par l'APEC

<http://jd.apec.fr>

Premier job > Quel job avec mon diplôme ? > Les filières > Universités > Mathématiques, mathématiques appliquées

A voir
Témoignage
Vidéo



Comment Cyrielle, diplômée en **master de statistiques, option entreprise**, a trouvé un poste de **chargée d'études statistiques**

Un dossier sur les métiers des mathématiques

à découvrir sur  **lesmetiers.net**

www.lesmetiers.net

Tous les dossiers > Métiers > Informatique - Télécoms - Internet > Les métiers des mathématiques



Les métiers des mathématiques

Domaines : Commerce - Immobilier, Economie - Gestion - Finance, Enseignement - Recherche, Industries, Informatique - Télécoms - Internet

Dernière mise à jour : 06/10/2010



Parce qu'elles contribuent à résoudre les grands défis du monde contemporain, les mathématiques constituent plus que jamais une discipline « porteuse » en termes d'emploi, notamment dans le secteur privé.



SOMMAIRE

- > Introduction
- > Présentation générale
- > Les débouchés dans l'enseignement et la recherche
- > Les débouchés dans l'industrie
- > Les débouchés dans l'environnement
- > Les débouchés dans la banque, finance et les assurances
- > Les débouchés dans le secteur de la santé
- > Contacts utiles
- > Liens utiles

LES MÉTIERS.TV

des vidéos en lien avec ce dossier à voir sur le site

Actuaire - Analyste de crédit - Analyste financier - Chargé d'études techniques dans les assurances - Chargé d'études marketing - Chargé d'études média- Ingénieur financier...