

Poursuivre ses études à Niort ou à Poitiers

Après l'obtention de leur diplôme, nos étudiants peuvent intégrer rapidement le monde du travail. Il leur est également possible de poursuivre des études. L'Université de Poitiers propose différentes formations intéressantes pour obtenir un diplôme **niveau Bac + 5**.

Master SARADS

Proposé par l'IRIAF, sur le pôle universitaire de Niort, ce master vous formera aux métiers du risque assurantiel et de l'actuariat.



Master Statistique et données du vivant

Au sein de la Faculté des sciences de l'Université de Poitiers, ce master renforcera vos connaissances théoriques en maths afin de vous diriger vers le métier de biostatisticien.



Formation d'ingénieur

Big Data et Intelligence Artificielle

Proposée par le CNAM en collaboration avec l'Université de Poitiers, cette formation vous décernera le titre d'ingénieur et vous permettra d'exercer les métiers de Data Scientist ou Data Manager.



Mises en situation professionnelle

Tout au long de la formation, les étudiants travaillent par groupes en mode projet. En 2ème année, une mission confiée par un donneur d'ordres leur est proposée.

L'équipe pédagogique veille à l'avancement du travail et accompagne les étudiants.

Projet QUALYSE

Le laboratoire QUALYSE est spécialisé dans les analyses en Santé Animale, en Hydrologie-Environnement et en Sécurité et Qualité des aliments. Les vétérinaires font notamment appel à lui pour connaître l'efficacité des antibiotiques.

Le Dr Mickaël TREILLES (Directeur Recherche & Développement), nous a fourni une partie des données du QUALYSE représentant les résultats des antibiogrammes réalisés par plusieurs laboratoires (un antibiogramme est une méthode d'analyse permettant de tester la sensibilité d'une bactérie à plusieurs antibiotiques).

Le projet mené par nos étudiants a permis à QUALYSE d'exploiter au mieux ces données grâce à la mise en place :

- D'une base de données unique regroupant l'ensemble des résultats,
- D'outils de reporting et de visualisation connectés à cette base.

Une étude statistique un peu plus poussée a également permis de mettre en évidence des phénomènes intéressants quant au suivi de l'antibiorésistance (la capacité d'un germe à résister aux antibiotiques).

Nos partenaires en 2022 :

APF France handicap, Néosoft, Niort Numéric, Groupama, Lycée Jean Macé

Stages & Alternance

Les étudiants effectuent un stage d'une durée de 10 semaines en 2ème année et de 16 semaines en 3ème année. Ils peuvent également faire le choix de l'alternance. C'est une véritable expérience professionnelle qui permet à nos étudiants de se confronter aux exigences du monde professionnel et de mettre en application les connaissances acquises à l'IUT.

Tous les secteurs d'activité sont concernés par le traitement des données. Les étudiants n'ont aucun mal à trouver une entreprise demandeuse de leurs compétences.

Quelques exemples de missions :

MAIF

Participation à l'élaboration d'un outil de détection des fraudes.

Groupama

Elaboration de tableaux de bord pour suivre l'évolution des rémunérations des commerciaux.

Arizona Chemical

Conception d'un outil de collecte de données de production à l'aide d'Excel pour une analyse statistique de la qualité.

Fédération nationale de handball

Conception d'un système d'information décisionnel pour développer l'offre de formation de la Direction Technique Nationale à travers l'analyse des feuilles de matches électroniques.

Possibilité de stage à l'étranger

En entreprise ou à l'université au Canada, Danemark, Roumanie, Espagne,...



B. U. T.

Bachelor Universitaire de Technologie

Science des données

Anciennement STID

Statistique et Informatique Décisionnelle

Mathématiques Statistique Informatique

Intelligence Artificielle

Data visualisation Big data

iutp.univ-poitiers.fr/stid

iutp.stid@univ-poitiers.fr

05 49 79 99 01



STID Niort officiel



@stid_niort



@stid_niort



www.linkedin.com/school/stid-niort



Bac + 3
Grade de Licence

Ouvert aux bacheliers généraux et technologiques



Durant la formation, vous apprendrez les principales techniques permettant d'organiser, de stocker, d'explorer et de visualiser les données.



Un réseau de 14 départements



Avignon Carcassonne
 Grenoble Lisieux Lyon
 Metz Nice Niort
 Paris Pau Vannes
 Roubaix Aurillac
 Villetaneuse

“ Data scientist : le job le plus sexy du 21ème siècle

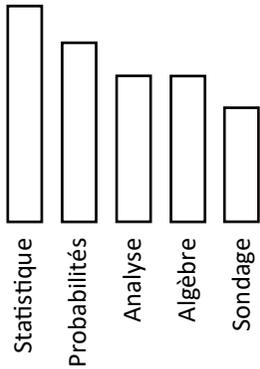
Titre de la « Harvard Business Review »



“Chaque seconde, 29 000 Gigaoctets d'informations sont publiés dans le monde

Une formation à dominante scientifique

➤ 30 heures de cours par semaine



40%
Mathématiques & Statistique

35%

Informatique

Bases de données
 Programmation
 Technos web



Anglais
 Communication
 Economie
 Gestion
 Marketing
 Droit

25%

Enseignement général

Une dimension professionnalisante

- ✓ 600 heures de projet Sur l'ensemble de la formation
- ✓ Stage ou alternance En 2ème et 3ème année



20%
 des interventions assurées par des spécialistes en poste en entreprise

Des logiciels professionnels

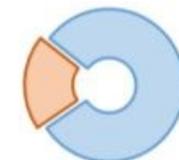


Une pédagogie pour la réussite de tous



Une promotion de 52 étudiants

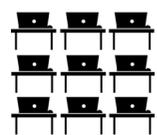
CM à 52 étudiants



TD ou TP de 13 à 26 étudiants

Contrôle continu ✓

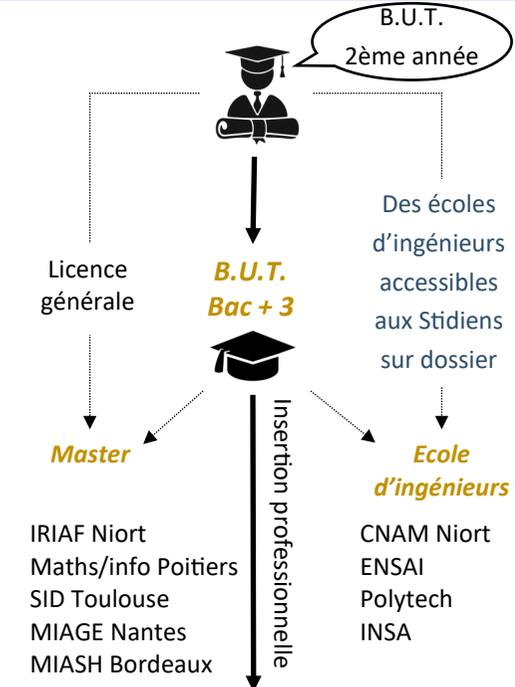
Du soutien en maths en info



4 salles informatiques
1 ordinateur par étudiant
 1 plateforme décisionnelle

👍 Taux de réussite : **80%**

Poursuite d'études ou insertion professionnelle



Statistiques
 Marketing
 Chargé d'études
 Actuarielles
 Data
 Web
 Développeur
 Big data
 Informatique
 Analyst
 Manager
 Décisionnel

“ 100% des étudiants qui travaillent réussissent