



GEA

GLT

HSE

QLIO

STID

B.U.T.

STID

STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

2 PARCOURS DANS LES DOMAINES SUIVANTS :

- > Science des données : exploration et modélisation statistique
- > Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le B.U.T. Statistique et Informatique Décisionnelle (STID) développe les compétences essentielles pour la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique décisionnelle.

Les diplômé·e·s sont compétent·e·s dans :

- > **Le management des données** : conception, création, mise à jour et administration d'une base de données.
- > **La démarche du statisticien·ne** : collecte et contrôle des données, extraction et présentation des informations pertinentes, choix et application des méthodes statistiques adaptées, analyse statistique et présentation des résultats.
- > **Le domaine de l'informatique décisionnelle** : mise en place et exploitation de systèmes d'information décisionnels (indicateurs, tableaux de bord, reporting, data mining...).

EXEMPLES DE MISSIONS EN ALTERNANCE

- > **Études socio-économiques** : mise en forme des données · réalisation de tableaux de bord et d'analyses statistiques · diffusion des résultats.
- > **Informatique décisionnelle** : conception, réalisation et automatisation de tableaux de bord · utilisation de logiciels d'informatique décisionnelle · support aux utilisateurs d'outils décisionnels · participation à l'architecture du système · développement d'applications décisionnelles.
- > **Qualité** : acquisition de données relatives à la qualité · création d'indicateurs/ cartes de contrôle · analyse statistique des résultats.
- > **Gestion et pilotage** : création et mise à jour de bases de données · réalisation d'applications de gestion de l'activité · suivi clientèle · gestion des stocks · suivi tarifaire · édition/diffusion de tableaux de bord.
- > **Études marketing** : outils de suivi d'actions commerciales · participation à des études marketing · utilisation de techniques de cartographie · mise en œuvre d'applications de gestion de la relation clientèle.
- > **Études cliniques** : développement d'application sous SAS (ou autres outils appropriés) afin de gérer et de garantir l'intégrité des bases de données · mise en œuvre d'applications de contrôle.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

- > **Modélisation et statistique** : Probabilités, statistique descriptive, statistique inférentielle, estimation, tests, modèles linéaires, analyse de données, data mining, études statistiques, enquêtes, sondages.
- > **Connaissance de l'entreprise** : Économie, gestion, communication, anglais.
- > **Informatique décisionnelle** : Programmation, développement de logiciels, technologie web, bases de données, système d'information décisionnel, tableaux de bords, data visualisation.

COMPÉTENCES VISÉES

- > Interroger les bases de données à des fins décisionnelles.
- > Analyser statistiquement les données.
- > Valoriser une production dans un contexte professionnel.
- > Modéliser les données dans un cadre statistique.
- > Développer un outil décisionnel.

Volume horaire

1800 heures de formation +
Projets tutorés



Public concerné [parcours ouverts à la formation initiale et continue]

Baccalauréats (généraux, technologiques et professionnels)

Étudiant-e-s en réorientation

Adultes en reprise d'études

Alternance :

1^{re} année : 7 semaines de stage en France ou 8 semaines à l'étranger

2^e année et 3^e année : 100 % en Alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)

Rythme d'alternance :

2 semaines en entreprise - 2 semaines en formation

EXEMPLES DE MÉTIERS

Le B.U.T. STID prépare à 4 grands types de fonctions :

- > **Assistant-e chargé-e d'études statistiques**, en charge de tout ou partie d'une étude ou d'une enquête.
- > **Développeur-euse décisionnel**, chargé-e de produire des tableaux de bords sous des outils informatiques décisionnels.
- > **Développeur-euse statistique**, chargé-e de la programmation sous un logiciel spécialisé.
- > **Gestionnaire de base de données**, en charge de l'extraction de données et de la qualité des Bases de Données.

La-le diplômé-e STID travaille au sein d'une équipe et en relation avec d'autres services de l'entreprise, dans des domaines aussi variés que **le marketing, la biostatistique, la socio-économie, l'informatique décisionnelle, la qualité, l'actuariat...**

MISE EN LUMIÈRE

> Les Projets Encadrés

À chaque semestre les étudiant-e-s ont à réaliser un projet grandeur nature pour un commanditaire extérieur. Enquête, étude statistique, développement web, conception d'application décisionnelle : des entreprises passent commande aux étudiant-e-s pour répondre à leurs besoins réels !

Contact

Mail : iutstid@univ-lyon2.fr

Tel. 04 78 77 31 44

VOTRE AVENIR

Les entreprises ont besoin de connaître leur clientèle et leur concurrence, d'améliorer leur production, de prévoir leurs ventes... Face à ces attentes, il faut trouver de l'information, l'organiser, la comprendre et la traduire pour mieux expliquer les phénomènes et faciliter les prises de décision. Pour cela, la-le technicien-ne STID utilise des techniques statistiques et des outils informatiques spécialisés.

Le B.U.T., qui confère une **employabilité immédiate** grâce à l'acquisition de compétences métier reconnues, favorise ainsi une **insertion professionnelle réussie** tout en laissant la possibilité de poursuivre ses études.

PRIX STID BEELYS CONCOURS CRÉATION

Le Grand Prix du concours Campus Création 2019, BEELYS - Université de Lyon, a été remporté par un projet porté par un groupe d'étudiants incluant des étudiants de l'IUT Lumière Lyon 2. En effet, Alexandre Carret et Gabriel Duval, étudiants en STID deuxième année, se sont associés à des étudiants de l'Université Lyon 1 - Institut des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, de La Martinière Diderot, et de l'ITECH, afin de proposer le projet WITH U, avec pour concept un **pansement post opératoire préventif capable de prévenir d'une infection par un signal coloré.**