BAC +2

# DUT STID

## Statistique et Informatique Décisionnelle

En tant que entreprise, institution ou collectivité, vous souhaitez **connaître vos partenaires, vos clients** afin d'**améliorer la gestion et le pilotage de vos activités**. Vous recherchez donc des professionnels en mesure de **trouver l'information**, de **la comprendre** et de **la présenter** afin de faciliter vos **prises de décision**.

En recrutant un alternant du DUT STID, vous accueillez un(e) technicien(ne) capable :

- D'utiliser des techniques statistiques et des outils spécialisés
- D'alimenter et d'élaborer un entrepôt de données multi-sources
- De conduire des reporting et réaliser des graphiques
- De faire des analyses et des synthèses
- De mettre en valeur des résultats de calculs complexes

Ensemble,
formons vos collaborateurs
de demain

## Programme de formation

| 1ère année | 2ème année |
|---|---|
| MODELISATION ET STATISTIQUE<br>Mathématiques pour les probabilités et la statistique I Probabilités et simulations I Statistique inférentielle I Statistique descriptive unidimensionnelle et bidimensionnelle I Ajustement de courbes et séries chronologiques I Etudes statistiques et enquêtes<br><br>INFORMATIQUE DECISIONNELLE<br>Programmation I Développement de logiciel et technologie web I Exploration et structuration de données I Outils de pilotage et de visualisation<br><br>ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE ET COMMUNICATION<br>Economie et gestion I Communication professionnelle I Anglais professionnel I Projet personnel et professionnel<br><br>PROJETS<br>Conduite de projet I Projets tuteurés I Stage de 7 semaines | MODELISATION ET STATISTIQUE<br>Analyse des données I Estimation et tests d'hypothèse Modèles linéaires I Data mining I Sondages<br><br>INFORMATIQUE DECISIONNELLE<br>Bases de données avancées I Système d'information décisionnel I Développement d'applications décisionnelles I Techniques de gestion pour la décision<br><br>ENVIRONNEMENT ECONOMIQUE ET COMMUNICATION<br>Economie et gestion I Communication professionnelle I Anglais professionnel I Projet personnel et professionnel<br><br>PROJETS ET ALTERNANCE<br>Conduite de projets I Projets tuteurés I Alternance en entreprise (36 semaines) |

**LOGICIELS STATS** : EXCEL / SAS / R / SPHINX / TANAGRA / SPAD ...
**LOGICIELS BDD ET INFO DÉCISIONNELLE** : EXCEL / ACCESS / QLIKVIEW / TALEND / POWER PIVOT / ORACLE / MY SQL / OPEN ERP
**LANGAGES DE PROGRAMMATION** : VBA / R / PHP / HTML

## Le déroulement du DUT sur 2 ans

| Semestre 1 | Semestre 2 | Semestre 3 | Semestre 4 |
|---|---|---|---|
| Formation | Stage de 7 semaines avril/mai N+1 | Alternance de 13 mois (du 1er septembre N+1 au 30 septembre N+2)<br>Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation | |
| Rythme d'alternance : | 2 semaines à l'IUT, 2 semaines en entreprise +vacances scolaires en entreprise | | |
| Total de la 2ème année : | 34 semaines en entreprise, 22 semaines en formation (764h*) *Sous réserve de modifications | | |

FormaSup AIN • RHONE • LOIRE

IUT LUMIERE LYON 2
Le choix de l'Alternance

BAC +2

# DUT STID

Statistique et Informatique Décisionnelle

## Exemples de missions en alternance

### GESTION ET PILOTAGE D'ACTIVITÉ

- Création et mise à jour de bases de données
- Réalisation d'applications de gestion de l'activité : suivi clients, gestion des stocks, suivi tarifaire
- Mise en forme de l'information
- Edition et automatisation de tableaux de bord et diffusion des résultats

### MARKETING

- Développement d'outils de suivi d'actions commerciales
- Contribution à l'étude d'un nouveau produit avant sa mise en place sur le marché (segmentation et profil de clientèle, études de marché)
- Utilisation de techniques de cartographie et géomarketing
- Mise en œuvre d'applications de gestion de la relation client
- Création et maintien du Système d'Information Marketing

### INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

- Alimentation d'un entrepôt de données
- Elaboration d'un entrepôt de données composé de sources multiples
- Conception et réalisation de tableaux de bord sous un logiciel d'informatique décisionnelle
- Support aux utilisateurs d'outils décisionnels
- Contribution au développement d'outils statistiques pour l'analyse des données décisionnelles

### ÉTUDES SOCIO-ÉCONOMIQUES

- Récolte de données
- Mise en forme des données
- Réalisation et automatisation de tableaux de bord et d'analyses statistiques
- Diffusion des résultats

### QUALITÉ

- Développement et/ou mise en place d'applications d'acquisition de données relatives à la qualité
- Création d'indicateurs et de tableaux de bord de contrôle
- Analyse statistique des résultats en référence à des normes et procédures

### ÉTUDES CLINIQUES / SANTÉ PUBLIQUE

- Développement d'applications et programmation sous SAS afin de gérer et garantir l'intégrité des bases de données
- Mise en œuvre de ces applications de contrôle
- Participation à l'interprétation des résultats

### ACTUARIAT

- Etudes statistiques pour développer des modèles (tarification, projection pour risque, provisionnement)
- Etudes socio-économiques
- Extractions de données et conception d'outils informatiques d'optimisation des données

## Vos interlocuteurs du service Partenariat Entreprises


Sylvie BORTOLOTTI
Responsable partenariat entreprises
sylvie.bortolotti@univ-lyon2.fr
04 78 77 44 29

Coralie DOS SANTOS
Chargée de partenariat entreprises
coralie.dossantos@univ-lyon2.fr
04 78 77 44 85