

# BUT SD (EX STID)

## SCIENCE DES DONNÉES

### **Vous avez besoin de :**

- > Connaître vos clients et appréhender votre marché
- > Piloter vos activités et faciliter la prise de décision
- > Améliorer la gestion des données
- > Mener des études ou enquêtes statistiques
- > Mettre en valeurs vos résultats avec la datavisualisation

**Recrutez un alternant en Science des données**

Le choix de l'alternance

IUT  
Lumière  
LYON 2

## QUELLES MISSIONS CONFIER À VOS ALTERNANTS ?

### 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
- > Édition 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 oeuvre d'applications de gestion de la relation client

### INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

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

### ÉTUDES SOCIO-ÉCONOMIQUES

- > Récolte de données
- > Réalisation et automatisation de tableaux de bord et d'analyses statistiques
- > Mise en forme des données : Data Visualisation

### 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

- > Programmation sous des logiciels de statistiques spécialisés afin de gérer et garantir l'intégrité des bases de données
- > Mise en oeuvre de ces programmes de contrôle
- > Participation à l'interprétation des résultats

### ÉTUDES DES RISQUES EN ASSURANCES

- > Études statistiques pour développer des modèles (*tarification, projection pour risque, provisionnement*)
- > Études socio-économiques
- > Extraction de données et utilisation d'outils informatiques pour l'analyse et la fouille de données

## COMPÉTENCES LOGICIELLES

### LOGICIELS STATISTIQUES

Excel · QGIS (cartographie) · R · Sphinx · SPAD

### LOGICIELS BASE DE DONNÉES ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

Excel · Access · UML · Power Bi · Oracle · My\_SQL · Tableau Software · PENTAHO

### LANGAGES INFORMATIQUES

Python · VBA · R · PHP · HTML · JAVASCRIPT · SQL

## ILS NOUS FONT CONFIANCE



L'ORÉAL



KEOLIS



## QUEL DÉROULÉ DE LA FORMATION ?

> SEMESTRE 1 : **Formation**

> SEMESTRE 2 : **Stage de 7 semaines** en avril - mai N+1

> SEMESTRES 3 À 6 : **Alternance de 24 mois**

**2 parcours au choix à partir de la 2<sup>e</sup> année :**

- Exploration et modélisation statistique
- Visualisation, conception d'outils décisionnels

**Rythme d'alternance :**

2 semaines à l'IUT / 2 semaines en entreprise

### VOS INTERLOCUTEURS DU SERVICE PARTENARIAT ENTREPRISES SD

#### Cyrille MANGONE

Chargé de partenariat entreprises  
cyrille.mangone@univ-lyon2.fr  
06 67 29 32 32

#### Cindy CIVIS

Chargée de partenariat entreprises  
cindy.civis@univ-lyon2.fr  
04 78 77 44 29

#### Jenny FISQUET

Responsable partenariat entreprises  
jenny.fisquet@univ-lyon2.fr  
04 78 77 44 85