

# Techniques de Scoring



STG-E18-014

**Durée** : 3 jours

**Niveau** : Intermédiaire

**Prix** : 1 770 €

## OBJECTIFS

Le Scoring est une technique qui consiste à affecter un score pour la prédiction d'un phénomène binaire. Il permet, par exemple, d'attribuer un score à un client, un prospect ou un produit dans un contexte marketing.

Les objectifs sont de prédire un phénomène binaire de l'échantillonnage à la restitution finale. Le stagiaire aura les concepts de Data Mining et apprendra les techniques de l'étude de données dans les projets d'aide à la décision.

## SESSION(S) PLANNIFIEE(S)

- 10, 11 et 12 juillet 2018 - (*Bordeaux*)

[S'inscrire sur le site Internet de la formation](#) ou par téléphone : 07 64 14 76 12

Formation **disponible toute l'année** à la demande.

## PREREQUIS

- Connaissances de base en calculs de probabilités et statistiques

## PROGRAMME DETAILLE

### Introduction au Data Mining

- Définition et statistique
- Applications
- Cycle d'un projet de scoring

### Présentation des méthodes de scoring

- Panorama des techniques
- Logiciels

### **Analyse**

- Graphiques et préparation de données
- Techniques de sélection des variables
- Gestion des données

### **Arbres de décision**

- C4.5, CHAID et CART
- Exploration avec arbres
- Modélisation

### **Analyse discriminante**

- Analyse discriminante linéaire
- Méthode DISQUAL

### **Régression logistique**

- Principe et fonctionnement
- Modèles

### **Évaluation de modèles**

- Courbes de ROC et LIFT
- Overfitting
- De la probabilité à la décision
- Performance et tuning de modèles

## **LOGICIELS UTILISES**

R

Compatible PC & MAC

Logiciels non payants

## **MODALITES PEDAGOGIQUES**

Afin de permettre aux étudiants d'acquérir des compétences opérationnelles en entreprise, cette formation associe des connaissances notionnelles (exposés théoriques) avec des savoir-faire pratiques (applications, cas concrets, travaux pratiques).

**Vous souhaitez obtenir plus de détails sur cette formation ? Rendez-vous sur notre site Internet, [sur la page dédiée à la formation](#).**

**Pour toute question, n'hésitez pas à contacter [conseil@datauniversity.fr](mailto:conseil@datauniversity.fr) et à consulter notre site Internet <https://datauniversity.fr>**