



PROGRAMME DE FORMATION STATBOX

SB multi – Outils d'analyse de données et Data Mining

L'enjeu du stage

La mise en œuvre des analyses statistiques à plusieurs variables et des fonctions de Data Mining dans Microsoft Excel à l'aide de **StatBox**, afin de synthétiser l'information et la représenter sous une forme graphique.

Vous apprendrez à...

- Organiser les données en fonction de votre objectif
- Associer et enchaîner les différentes méthodes
- Lire les principaux résultats

Méthode pédagogique

Ce stage alterne les exposés théoriques et méthodologiques avec des exercices pratiques permettant de mettre en application les connaissances acquises au cours du stage.

→ Niveau : Avancé

→ Durée : 1 jour – 7 heures

Formation INTRA – Entreprises

1 200 € HT la journée *

[Session pour un maximum de 6 participants](#)

* prix valable jusqu'au 31/12/2009

LES METHODES D'ANALYSE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES

- Panorama des méthodes
- Méthodes exploratoires / méthodes explicatives
- Quelle méthode choisir ?

LES METHODES EXPLORATOIRES

- Les analyses factorielles (ACP, ACM) : contexte d'utilisation, lecture des mappings...

- Les méthodes de classification pour construire des profils (CAH, k means)
- Mise en œuvre et interprétation dans StatBox

LES METHODES EXPLICATIVES

- Régression multiple
- Analyse Factorielle Discriminante (AFD)
- Arbres de segmentation
- Mise en œuvre et interprétation dans StatBox