



PROGRAMME DE FORMATION STATBOX

SB stat – Traitement statistique de données avec StatBox

L'enjeu du stage

La mise en œuvre d'analyses statistiques dans Microsoft Excel à l'aide de **StatBox**.

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 : Fondamental

→ 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

INTRODUCTION

- Présentation de la barre de menu StatBox
- Organisation des données à traiter dans MS-Excel

PANORAMA DES METHODES

- Statistique descriptive ou exploratoire
- Statistique explicative

LES STATISTIQUES UNIVARIEES

- Description d'une variable qualitative (tris à plat, histogramme, secteur)
- Description d'une variable quantitative (moy, var, méd..., box plot, histogramme)
- Tableaux croisés

LES STATISTIQUES BIVARIEES

- Tableau croisé et test du Khi^2
- Tableau de moyennes
- Matrice de corrélations et test associé

LES TESTS D'HYPOTHESES

- Principes
- Echantillonnage indépendant et apparié
- Comparaison de moyenne et de proportions
- Ajustement à une loi de probabilité

CODAGE DE VARIABLES

- Mise en classes d'un variable quantitative
- Regroupement de modalités
- Définition d'un coefficient de redressement
- Création de distribution

INTRODUCTION AUX ANALYSES MULTIVARIEES

- Panorama des méthodes et de leur contexte de mise en œuvre
- Analyses factorielles et classifications
- Régression, analyse discriminante et arbre de segmentation