



PROGRAMME DE FORMATION STATBOX

SB agri – Mise en place et analyse d'essais en agriculture

L'enjeu du stage

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

Vous apprendrez à...

- Concevoir un protocole expérimental
- Analyser des résultats d'essais
- Utiliser le module Agri de StatBox

Méthode pédagogique

Ce stage alterne les exposés théoriques et méthodologiques avec de nombreux exercices pratiques permettant de mettre en application sur le logiciel les connaissances acquises au cours du stage. Des supports pédagogiques seront également distribués lors de la formation.

→ Niveau : Avancé

→ Durée : 2 jours – 14 heures

Formation INTRA – Entreprises

3 000 € HT les 2 jours *

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

* prix valable jusqu'au 31/12/2009

INTRODUCTION

- Présentation de StatBox module Agri
- Les plans d'expérience : vocabulaire et définitions
- Quand mettre en œuvre un plan d'expérience ?

PROBLEMATIQUE ET OBJECTIFS

- Définition du problème
- Détermination d'un objectif
- Choix des facteurs
- Définitions des modalités des facteurs
- Notion d'interaction

CONSTRUCTION D'UN PLAN D'EXPERIENCE

- Principes et objectifs
- Les plans en blocs complets et incomplets
- Les plans en carré semi-latin
- Les alpha-plans

- Les plans à 2 facteurs
- Construction d'un plan sous StatBox Agri
- Personnalisation d'un plan sous StatBox Agri

TRAITEMENT D'UN PLAN D'EXPERIENCE

- L'analyse de la variance
- L'étude des résidus : Pourquoi ? Comment ?
- Les tests statistiques associés (Tuckey, Fischer, Newman Keuls, Bonferroni, Dunnet...)
Quel test choisir ? Comment l'interpréter ?
- Mise en œuvre avec StatBox Agri

QUESTIONS PERSONNALISEES

- Formation thématique à l'initiative des stagiaires
- Approfondissement de l'étude du fonctionnement du logiciel sur des cas concrets