



Durée : 1 jour

Objectif :

Savoir mettre en œuvre les principales fonctionnalités du logiciel relatives à la mise en œuvre et à l'analyse statistique d'un dispositif expérimental :

- définir le dispositif,
- générer le plan d'essai,
- saisir et analyser les données.

Auditeurs :

Techniciens, expérimentateurs ou ingénieurs désirant maîtriser le fonctionnement du logiciel.

Pré-requis :

Être à l'aise avec les principales fonctionnalités d'Excel.

Programme de la Formation

Etape 1 : présentation de StatBox

- Présentation des menus,
- Panorama des méthodes statistiques disponibles.

Etape 2 : choix du dispositif

- Sélection du dispositif à mettre en œuvre,
- Présentation des dispositifs disponibles :
 - 1 à 4 facteurs,
 - Randomisation, blocs, carrés latin, alpha-plans, split-split...
- Détermination du nombre de modalités, de blocs ou de répétitions

Etape 3 : génération du dispositif

- Générer le plan,
- Configurer le tirage aléatoire,
- Personnalisation du plan a priori,
- Personnalisation du plan a posteriori,
- Plan de contrôle,
- Plan BPE description des conditions de l'essai,
- Remplissage d'un formulaire pour déclaration ADE suite aux traitements.

Etape 4 : opération de saisie

- Plan de saisie,
- Personnaliser l'ordre de saisie

Etape 5 : analyse des données

- Statistiques descriptives,
- Lancement de l'Anova,
- Configuration de l'Anova,
- Initiation à l'analyse et à l'interprétation des résultats

Ce programme pourra être enrichi lors de l'analyse des questionnaires de positionnement envoyés par les auditeurs.