



Durée : 1 jour

Objectif :

Savoir mettre en œuvre les principales fonctionnalités du logiciel relatives aux 6 étapes de l'expérimentation, allant de la mise en place de l'essai à l'interprétation des résultats :

- comprendre le contenu de chaque étape,
- maîtriser l'articulation des 6 étapes.

Auditeurs :

Technicien, expérimentateur, ou ingénieur désirant comprendre et mettre en place l'ensemble du processus d'expérimentation à l'aide du logiciel StatBox Vegetal Edition.

Pré-requis :

Être à l'aise avec les principales fonctionnalités d'Excel. Il est souhaitable d'avoir la connaissance technique des processus d'expérimentation en agronomie.

Programme de la Formation

Etape 1 : préparation de l'essai

- type d'essai : semence, fertilisation, phytosanitaire,
- sélection des intrants, détermination du protocole et des objectifs de l'essai,
- génération du plan d'expérience, adaptations et personnalisations éventuelles.

Etape 2 : choix du site expérimental

- sélection et piquetage de la parcelle pour appliquer le plan,
- description des caractéristiques de la parcelle : sol, terre, culture, ...

Etape 3 : application des traitements de l'essai

- description des conditions de l'essai,
- remplissage d'un formulaire pour déclaration ADE suite aux traitements.

Etape 4 : observation et notation des cultures

- bibliothèque de méthodes de notation,
- remplissage des feuilles de notation,
- mise en œuvre de l'analyse de variance et enrichissement du rapport synthétique.

Etape 5 : récolte de la culture

- remplissage des feuilles de récolte,
- calcul des données normées,
- mise en œuvre de l'analyse de variance et enrichissement du rapport synthétique.

Etape 6 : analyse statistique et conclusion de l'essai

- analyses statistiques,
- remarques additionnelles de l'expérimentateur,
- validation de l'essai,
- bibliothèque de consultation des essais

L'examen des 6 étapes sera fait au travers d'un cas réel d'expérimentation agronomique

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