

Comment réussir son expérimentation agronomique variétale ?



Réaliser des essais fiables et analyser les résultats

A2407

2 jours /900 € HT (déjeuners compris)

07 et 8 décembre 2022 à Beaucoüzé (49)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 46 54 - marie.riant@semae.fr

► OBJECTIFS

- › Connaître les bonnes pratiques de l'expérimentation variétale
- › Connaître les outils statistiques de base
- › Choisir le bon dispositif expérimental
- › Être capable d'analyser et valider un essai

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de sélection
- › Techniciens d'expérimentation
- › Assistants de sélection
- › Responsable d'expérimentation débutant

► PRÉREQUIS

- › Participer à des essais d'expérimentation agronomique variétale
- › Avoir des connaissances théoriques ou pratiques sur l'expérimentation

► PROGRAMME

- › **Introduction : objectifs d'un essai, pourquoi des méthodes spécifiques ?**
- › **Principes de base de l'expérimentation**
 - Facteurs étudiés. Matériel expérimental. Dispositifs expérimentaux.
 - Bonnes pratiques de l'expérimentation : choix du champ, précédents culturels, réalisation du semis...
- › **Choisir un dispositif expérimental**
 - Analyse de l'hétérogénéité d'une parcelle.
 - Différents dispositifs, avantages et limites : randomisation, blocs complets, alpha plans, essais sans répétition...
- › **Quelles sont les bonnes pratiques pour mener son essai ?**
 - Les pièges à éviter.
 - Les éléments à contrôler et à maîtriser.
 - Les bases de la fiabilité.
- › **Analyser et valider les essais**
 - Validation agronomique et technique d'un essai.
- › **Les notions statistiques comme outils d'aide à la décision**
 - Outils de statistiques descriptives.
 - Types de risques et analyse de variance.
 - Tests de comparaison de moyennes.
- › **Analyser et valider les essais**
 - Analyse des données et validation statistique d'un essai.

► MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- › Apports théoriques
- › Échanges sur les méthodes et pratiques des participants – partage entre pairs
- › Exercices d'analyse de jeux de données, débriefing et correction participative

► ÉVALUATION ET SUIVI

- › Test de validation des acquis, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

LES + DE LA FORMATION

- Savoir fiabiliser et analyser son expérimentation
- En entreprise, programme personnalisable : suivi d'un projet expérimental de A à Z
- Intervention d'experts GEVES et ASTREDHOR