

Savoir choisir le test statistique ou le modèle adapté à la question traitée, en comprenant le fondement théorique de la méthode ; savoir choisir le dispositif expérimental adapté aux conditions d'étude, le modèle linéaire correspondant au dispositif utilisé ; savoir interpréter les résultats fournis par un logiciel.



# Dispositifs expérimentaux pour l'agronomie

## PROGRAMME

### Principes de l'expérimentation

- Randomiser, répéter, réduire l'erreur aléatoire

### Calcul du nombre de répétitions (facteur à deux modalités)

### Principaux dispositifs expérimentaux

- Dispositifs en randomisation totale
- Dispositifs en blocs aléatoires
- Carrés latins
- Dispositifs en blocs aléatoires incomplets

### Comparaisons de moyennes

- Comparaisons a priori : la méthode des contrastes
- Comparaison a posteriori : méthode de Gupta, tests pour dispositifs équilibrés et pour dispositifs déséquilibrés



### Le profil des participants

Ingénieurs et chercheurs

### Les prérequis

Connaissances du modèle linéaire

### Modalités pédagogiques

Apports théoriques et méthodologiques

Exercices pratiques



### Points forts de la formation

Savoir appliquer le test statistique aux problématiques de l'agronomie



### Les profils des intervenants

Nathalie ROBERT  
Enseignant-Chercheur  
Statistique

### Tarifs

2 jours (14 heures)

Code formation  
**STAI 102**

800 €HT



Dates sur demande



À Beauvais



Offert



Nous consulter

Formation assurée à partir de 5 participants

Date limite d'inscription :  
1 mois avant le début de la session



**Plus d'informations  
auprès du responsable  
formation continue :**

**Agnès Sylvano** | 03 44 06 76 05  
agnes.sylvano@unilasalle.fr