MOOC Planification expérimentale

Publics cibles
Formation continue

Pré-requis
Des connaissances de base en statistique sont nécessaires : régression linéaire, analyse de variance. Enfin, une initiation au langage R est suffisante pour la construction des plans et la mise en œuvre des méthodes.

Langues d'enseignement
Français

Renseignements pratiques
Durée de la formation : 24h
Formation : A distance, Libre

Programme
- Introduction

- Rappels régression et analyse de variance

- Plans fractionnaires

- Plans continus

- Plans mixtes

- Plans optimaux

- Plans de mélanges

- Étude de cas

- Code R

Compétences visées
L'objectif de ce cours est de vous rendre autonome dans la construction et l'analyse de plans d'expériences.

Débouchés
Citons, par exemple, la gestion du maximum de produits qu'un juge peut évaluer lors d'une évaluation sensorielle, le nombre maximum de traitements que peut subir un animal, la prise en compte d'un effet bloc (effet parcelle ou effet animal), la prise en compte d'un effet bordure dans un champs, etc.

Pour plus d'information
https://husson.github.io/MOOC_plan/index.html