

Initiation aux Plans d'Expériences

Objectifs:

Apprendre les bases des Plans d'Expériences

Bénéfices immédiats:

- Savoir optimiser la planification de vos expériences (minimiser nombre et coût)
- Pouvoir analyser les résultats obtenus (maximiser l'information extraite)
- Utiliser seuls le logiciel d'analyse de données étudié

Programme

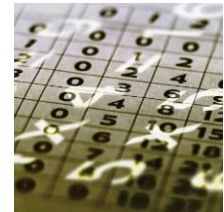
Les plans d'expériences pour le criblage (*Screening designs*)

- Les plans factoriels complets 2^k
- Les plans factoriels fractionnaires 2^{k-p}
- Gestion des effets de blocs et effets de dérive
- Détermination des facteurs significativement influents

Les plans d'optimisation (*Optimization designs*)

- Plans centrés composites
- Plans de mélange
- Analyse des surfaces de réponse
- Détermination des réponses optimales

Exercices d'application pour chaque méthode



Public concerné

- **Pré-requis:** Aucun pré-requis
- **Profil:** Techniciens, ingénieurs ou chercheurs.
- **Domaine:** R&D, développement de produits, du contrôle et de l'optimisation de procédés, contrôle qualité...
- **Type de données:** Instrumentales (spectroscopie NIR, FTIR, UV, UV/Vis, RMN, Raman, spectrométrie de masse), chromatographique, mécaniques, sensorielles,...
- **Secteurs d'activité:** Agriculture/Agro-alimentaire, Pétrochimie, Médecine, Pharmacie, Chimie, Automobile, Forensic sci., Semi-conducteurs

Infos pratiques

- Durée du stage : 2 jours
- Formation intra-entreprise pour un maximum de 10 personnes.

Une convention de stage sera établie entre l'entreprise et Ondalys, organisme de formation enregistré sous le N° 91-34-05332-34 auprès du Préfet de la région Languedoc-Roussillon

Renseignements et Inscriptions

Ondalys
 385 avenue des Baronnes
 34730 Prades le Lez
 Tél: 04.67.67.97.87 / fax: 04.67.67.97.88
 ✉: contact@ondalys.fr