

Formation inter-entreprises

Plans d'expériences

Formez-vous et optimisez vos plans d'expériences

Objectifs

Cette session de formation aux Plans d'expérience s'adresse aux personnes souhaitant :

- Apprendre les méthodes de base des plans d'expériences
- Optimiser la planification de leurs expériences (minimiser nombre et coût)
- Pouvoir analyser les résultats obtenus (maximiser l'information extraite)
- Utiliser seul le logiciel d'analyse de données étudié

Au cours de la formation, les principes des méthodes sont introduits par une approche géométrique. L'accent est mis sur l'utilisation pratique des méthodes et l'interprétation des résultats.

Les exercices d'application sont proposés sur un jeu de données pour chaque méthode. La formation est dispensée sur le logiciel dédié aux plans d'expériences Design Expert® (StateEase), part of Unscrambler®.

DESIGNEXPERT
VERSION 12

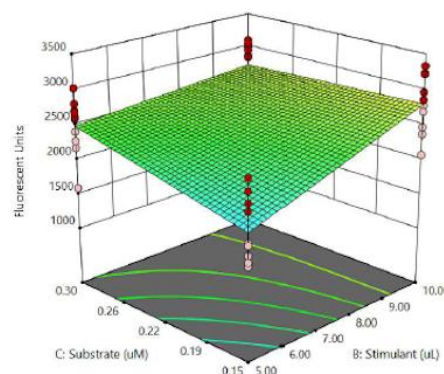
Informations pratiques

- | | |
|---|---|
|  Aucun prérequis |  2 jours |
|  R&D, contrôle qualité, développement de produits, optimisation de procédés, ... |  Sessions inter-entreprises |
|  Tout type de données |  Chercheurs, scientifiques et ingénieurs |
|  Agriculture/Agro-alimentaire, Pétrochimie, Pharmaceutique, Biotechnologies, Chimie, Environnement... | |

Programme de formation

Jour 1 :

- Introduction aux plans d'expérience factoriels
- Amélioration pour la conception et l'analyse des facteurs
- Blocking et plans factoriels fractionnés
- ✓ Application sur jeu de données et logiciel



Jour 2 :

- Plans factoriels avec un nombre d'expériences réduit
- Plans factoriels avec des points au centre et introduction aux plans de surface de réponse
- Méthodologie de la surface de réponse – Plans composites centrés (CCD)
- Introduction aux plans optimaux
- ✓ Application sur jeu de données et logiciel



Sessions 2020

30 & 31 Mars 2020 en distanciel
6 & 7 Octobre 2020 à Montpellier

Organisme référencé



☎ : 04 67 67 97 87
✉ : formation@ondalys.fr