

Formation inter-entreprises

Plans d'expériences

Formez-vous et optimisez vos plans d'expériences

Objectifs

Cette session de formation aux Plans d'expériences 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 pour Plans d'Expériences Design-Expert®

DESIGNEXPERT
VERSION 13



PRE-REQUIS

Aucun pré-requis



DONNEES

Tout type de données (spectrales, physico-chimiques, analytiques, process...)



PUBLIC CONCERNE

Chercheurs, scientifiques et ingénieurs

R&D, contrôle qualité, développement de produits, optimisation de procédés, ...



DUREE

2,5 jours



DATES

29 Sept. Au 1^{er} Octobre 2026
16 au 18 Mars 2027
28 au 30 Septembre 2027



TYPE DE SESSION

Sessions inter-entreprises



SECTEURS D'APPLICATION

Agriculture/Agro-alimentaire, Pétrochimie, Pharmaceutique, Biotechnologies, Chimie, Environnement...

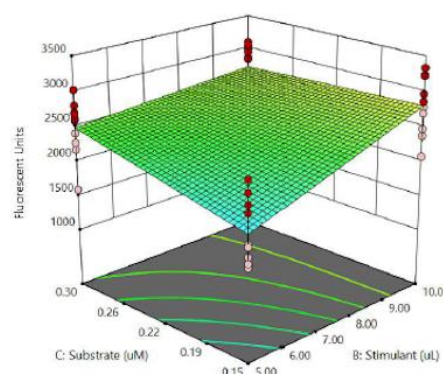
Au cours de la formation, les principes des méthodes sont introduits par une approche non-mathématique. L'accent est mis sur l'utilisation pratique des méthodes et l'interprétation des résultats.

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®** (Stat-Ease).

Programme de formation

- > Introduction aux plans d'expérience factoriels
- > Amélioration pour la conception et l'analyse des facteurs
- > Blocking et plans factoriels fractionnés
- > 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

- > Questions-réponses sur points non maîtrisés
- > QCM d'évaluation des acquis
- > Questionnaire de satisfaction



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

Si vous êtes en situation de handicap et avez besoin d'un accueil spécifique, merci de bien vouloir nous le préciser afin que nous puissions vous recevoir dans les meilleures conditions.