

# 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®

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).

**DESIGNEXPERT**  
VERSION 13

#### Informations pratiques



Aucun prérequis



2,5 jours



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



Sessions inter-entreprises



Tout type de données



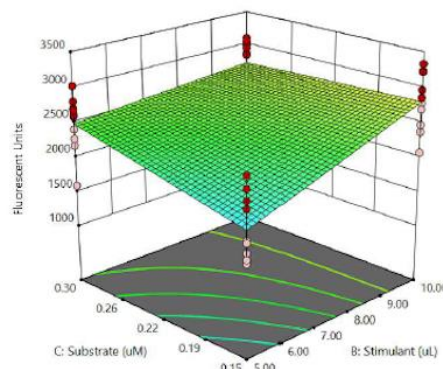
Chercheurs, scientifiques et ingénieurs



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

## Programme de formation

- > 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



**Qualiopi**  
processus certifié

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

 : 04 67 67 97 87

 : [formation@ondalys.fr](mailto:formation@ondalys.fr)



### Prochaines sessions

18 au 20 mars 2025

30 \*Septembre au 2 Octobre 2025

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.