

# 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 :

- Découvrir les bases des plans d'expériences
- Améliorer la planification de leurs expériences (minimiser nombre et coût)
- Savoir analyser les résultats obtenus (maximiser l'information extraite)
- Utiliser seul le logiciel pour Plans d'Expériences MODDE®

Au cours de la formation, la théorie des méthodes est introduite 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 MODDE® (Sartorius Data Analytics).

# MODDE®

#### 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 :

- > Pourquoi faire du DOE ?
- > Les bases des DOE
- > Plans de criblage
- > Evaluation des plans de criblage
  - Application sur jeu de données et logiciel



### Jour 2 :

- > Plans d'optimisation
- > Optimisation et robustesse
- > Quelques techniques d'optimisation supplémentaires
  - > Application sur jeu de données et logiciel
  
- > Questions-réponses sur points non maîtrisés
- > 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

4 & 5 Juillet 2022

14 & 15 Décembre 2022

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.