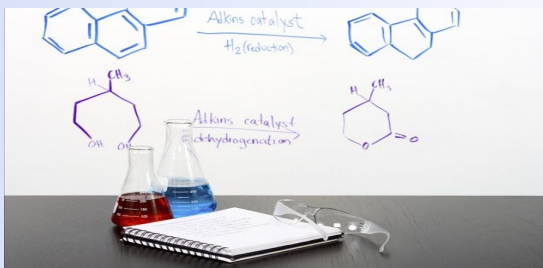


Plans d'Expériences



Objectifs :

Présenter à l'utilisateur les outils statistiques pour la réalisation et l'analyse des plans d'expériences. Les analyses statistiques et graphiques des différentes techniques sont effectuées avec le logiciel **STATISTICA**

Public concerné :

Utilisateur de **STATISTICA**.

Pré-requis :

Connaissance élémentaire de Windows (gestion des fichiers, répertoires)

Durée :

1 jour, soit 6 heures

Organisation :

6 stagiaires maximum
1 personne par ordinateur
1 projecteur multimédia

Plans de Criblage/de Sélection

- Introduction et construction des Plans de criblage
- Expérimentation et Interprétation des résultats

Plans d'Expériences pour Surfaces de Réponse

- Introduction et construction des Plans à Trois niveaux et Box-Behnken
- Expérimentation, Modélisation et Interprétation des résultats
- Introduction et construction des Plans Composites Centrés
- Propriétés des Plans Composites
- Expérimentation, Modélisation et Interprétation des résultats

Plans d'Expériences : Les mélanges

- Introduction et construction des Plans de mélange sans contraintes
- Expérimentation, Modélisation et Interprétation des résultats
- Introduction et construction des Plans de mélange avec contraintes
- Expérimentation, Modélisation et Interprétation des résultats

Plans de Taguchi

- Introduction et construction des Plans de Taguchi
- Expérimentation, Modélisation et Interprétation des résultats