



MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

LES PLANS D'EXPERIENCES CONSTRUCTION ET MISE EN PRATIQUE

OBJECTIFS

Sensibiliser tout expérimentateur à la nécessité d'utiliser des plans d'expériences dans le travail quotidien.
Faire connaître les différentes méthodes existantes.
Initier à la méthode des "plans d'expériences" utilisable aussi bien en recherche, développement ou en fabrication
Apprendre l'utilisation de logiciels spécifiques dédiés à la construction et à l'analyse des plans d'expériences

CONTENU PÉDAGOGIQUE

ORGANISATION D'EXPÉRIENCES

Les plans de pesées : matrices d'Hadamard et modèles de criblage (screening).

Facteurs en interaction

Matrices factorielles complètes

Matrices factorielles fractionnaires

MODÉLISATION DES SURFACES DE RÉPONSES

Matrices composites

Matrices de Doehlert.

OPTIMISATION

Méthodes simplexes

Compromis multiréponses – Notions de désirabilité



DURÉE

4,5 jours
32 heures



SESSIONS

- 4 - 8 (am) novembre 20 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 295 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs,
Pharmaciens,
Techniciens supérieurs

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60