

SENSIBILISATION A L'UTILISATION DES PLANS D'EXPERIENCE

- PLE01 -

DUREE : 1 jour (7 h)

DATES :

Nous consulter

MODALITES : présentiel

LIEU :

ITECH-Lyon

87 chemin des Mouilles

69130 ECULLY

EFFECTIFS :

Minimum 4 participants

Maximum 10 participants

Personnes en situation de

handicap : nous contacter

PRE REQUIS :

Niveau bac scientifique

EQUIPE PEDAGOGIQUE :

Jean-Pascal PHILIBERT

COÛT / PARTICIPANT :

695 €HT

+ 20 €HT/repas

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Utiliser une méthodologie d'organisation d'une expérimentation pour identifier les facteurs influents ou optimiser les propriétés d'un produit ou d'un procédé industriel

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Identifier quelques outils simples permettant de découvrir l'utilisation des plans d'expériences

PUBLIC CONCERNE

- Techniciens et ingénieurs amenés à utiliser des plans d'expériences

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Apports théoriques Pratique accompagnée	QCM en début et fin de formation

PROGRAMME DETAILLE

1 - Introduction à la méthode des plans d'expérience

- Vocabulaire particulier aux plans d'expériences
- L'organisation d'un plan d'expériences : les étapes clés

2 - Les outils couramment utilisés disponibles

- Criblage (matrice d'hadamard)
- Influence des facteurs (matrice factorielle, ...)
- Optimisation : les surfaces de réponses (composite, doehlert, ...)
- Optimisation appliquée à l'étude de mélanges

Pratique accompagnée (travaux dirigés) :

- Construction de plan – calcul de coefficients
- Analyse des données
- Traitement manuel et à l'aide de logiciel de plan d'expérience

Nous contacter :

87 chemin des Mouilles

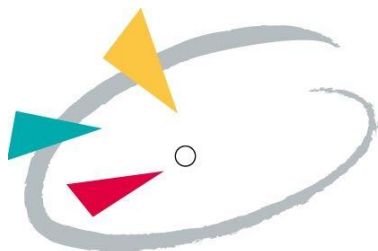
69134 ECULLY Cedex

Tél.: +33 (0)4 72 18 07 97

Fax: +33 (0)4 72 18 95 45

formation.continue@itech.fr

www.itech.fr



ITECH

ENTREPRISES



Formation adaptée aux personnes peu familières des analyses mathématiques et statistiques