

COMMUNIQUE DE PRESSE

INTRODUCTION AUX PLANS D'EXPERIENCES

Jacques Goupy, Lee Creighton

3^e édition enrichie, Dunod, 2006

À travers de nombreux exemples réels empruntés à des acteurs issus de secteurs industriels variés, cet ouvrage expose de façon progressive et appliquée les techniques nécessaires à la conduite d'une étude par plans d'expériences.

Cette 3^e édition a été complétée pour aborder l'ensemble des types de plans : plan factoriel complet ; plan fractionnaire ; plan pour surfaces de réponse (composites, de Box-Behnken, de Doehlert) ; plan de mélanges ; plan optimal ; plan pour variables discrètes.

Cet ouvrage constitue un outil précieux pour tous les expérimentateurs en recherche, en développement ou en industrialisation dans de très nombreux domaines (agroalimentaire, chimie, métallurgie, mécanique, électronique, pharmacie, médecine, informatique, etc.).

Le CD-ROM accompagnant l'ouvrage contient une version récente et complète du logiciel de plans d'expériences JMP® (SAS Institute Inc.). Ce logiciel permet en outre de réaliser rapidement les calculs les plus complexes et de tracer les diagrammes des exemples d'applications proposés.

Blog : <http://www.plansdexpériences.com>

***Jacques Goupy** a consacré l'essentiel de sa carrière à la recherche scientifique et a dirigé de nombreuses études en milieu industriel. Il est aujourd'hui ingénieur-conseil auprès d'importantes sociétés et enseigne la méthodologie des plans d'expériences en écoles d'ingénieurs et dans l'industrie. **Lee Creighton** est développeur du logiciel JMP chez SAS, institut américain.*

Introduction aux plans d'expériences – 3^e édition

Jacques Goupy, Lee Creighton

Collection : Technique et Ingénierie

Prix : 48 euros. Nombre de pages : 320. Format : 170 x 240