

Plans D'exp©rience: Constructions Et Analyses Statistiques

[DOWNLOAD HERE](#)

Il est souvent necessaire de realiser des experiences afin de modeliser le comportement d'un phenomene complexe. La methode des plans d'experience a pour objectif d'obtenir un maximum d'information sur le phenomene etudie en un minimum d'experiences. Ceci est primordial si l'objectif est un gain de temps ou de qualite. Cet ouvrage detaille les fondements theoriques de la methode mathematique des plans d experience. Ceci est aborde tout au long des quatre parties suivantes. Presentation generale de la methode et des outils mathematiques. Plans d'experience pour facteurs quantitatifs: modele d'ordre un, modele effets d'interactions, surface de reponse, modele effets de blocs et modele pour melanges. Plans d'experience pour facteurs qualitatifs: modele additif, modele effets d'interactions et modele effets de blocs. Efficacite et optimalite: optimalite uniforme, A, D et E-efficacite, generalisation la notion de Fq-efficacite, optimalite universelle. De nombreux exemples sont utilises afin d'illustrer les diverses techniques presentees. Les demonstrations mathematiques de la plupart des resultats enonces figurent en annexe. EAN/ISBN : 9783642114724 Publisher(s): Springer, Berlin Format: ePub/PDF Author(s): Tinsson, Walter

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals: