

ETUDE DE LA ROBUSTESSE DE L'INTERPRETATION D'UN PLAN TAGUCHI

Z. CHERFI*, L. REZKI, R. CHASSAGNON**, A. BARREAU****

L'interprétation des résultats d'une expérimentation conduite selon la méthodologie Taguchi repose sur des hypothèses initiales. Dans cette communication, nous étudions les conséquences d'hypothèses erronées sur la robustesse de l'interprétation. Nous présentons une méthode qui permet d'identifier les combinaisons d'effets estimées dans chaque colonne d'un arrangement orthogonal de Taguchi. Cette méthode consiste à rechercher les générateurs d'alias par analogie avec les plans factoriels fractionnaires.