

**TACTIQUES EN ANALYSE DE VARIANCE ET EN REGRESSION**

André Kobilinsky

INRA Route de Saint Cyr

78000 Versailles

Tel:30833352

**Résumé :**

Après avoir donné en analyse de variance et covariance une définition précise des effets, indépendante des données recueillies, on montre l'impact de la non orthogonalité sur la précision d'estimation de ces effets. Des exemples illustrent la nécessité dans le cas non orthogonal d'étudier des combinaisons linéaires de ces effets, déterminées a posteriori en fonction des données recueillies. Une technique d'obtention de fonctions estimables "simples" est aussi proposée.

**Mots-clés:** Analyse de variance, covariance, modèle linéaire, fonctions estimables, polynomes orthogonaux