

**ANALYSE DISCRIMINANTE SUR VARIABLES CONTINUES ET
QUALITATIVES
NOTICE SCIENTIFIQUE DU LOGICIEL ADM**

Jean-Jacques Daudin et Mohamed Soukal

INAPG

Département de Mathématique et Informatique

16 rue Claude Bernard 75005

tel: 45 35 16 42

Résumé :

Le modèle Manova-loglinéaire ("location model") permet d'utiliser conjointement des variables continues et qualitatives dans une analyse discriminante. Cet article décrit ce modèle ainsi qu'une méthode de sélection des variables basée sur le critère d'Akaiké. Le logiciel ADM permet d'estimer les paramètres de ce modèle, les critères de sélection, les probabilités à postériori et les proportions de bien et de mal classés.

Mots-clés : Analyse Discriminante, Critère d'Akaiké, Mélange de variables, Modèle Manova-loglinéaire