

# L'ANALYSE DISCRIMINANTE SUR VARIABLES QUALITATIVES : PROGRAMMES DE QUATRE METHODES

**Abdallah Mkhadri**

**Abdelaziz Nasroallah**

*Département de Mathématiques*

*Faculté des Sciences Semlalia*

*B.P. S 2390*

*Marrakech, Maroc*

*mkadri@ucam.ac.ma*

*nasroallah@ucam.ac.ma*

**Résumé** : Nous présentons quatre modèles de discrimination sur variables qualitatives : la discrimination prédictive fondée sur le modèle d'indépendance conditionnelle, deux modèles graphiques décomposables et le modèle logistique linéaire. Toutes ces méthodes visent à réduire la complexité du modèle multinomial complet. Nous introduisons ensuite, les programmes des quatre méthodes.

**Mots-clefs** : analyse discriminante, discrimination prédictive, variables qualitatives, indépendance conditionnelle, modèles graphiques décomposables, modèle logistique.

Les programmes (exécutables et données) sont sur le WEB à l'adresse de la revue. Pour toute information concernant ces programmes veuillez contacter [nasroallah@ucam.ac.ma](mailto:nasroallah@ucam.ac.ma).