

UNE INTRODUCTION A L'ANALYSE FACTORIELLE DES CORRESPONDANCES AVEC *SPSS pour Windows*

Dominique Desbois

INRA-ESR Nancy et SCEES
4 avenue de Saint-Mandé, 75570 Paris Cedex 12.
Fax : +33 1 49 55 85 00 E-mail : desbois@jouy.inra.fr

Résumé. Cette note initie l'utilisateur débutant à la mise en oeuvre de l'Analyse Factorielle des Correspondances au moyen de la procédure ANACOR du logiciel *SPSS pour Windows*. Cette mise en oeuvre concerne l'analyse des tableaux de contingence à partir d'un exemple basé sur des données individuelles et d'un exemple basé sur des données agrégées. Le listage des résultats obtenus est commenté par la présentation du formulaire de l'analyse des correspondances associé à chacun des résultats obtenus.

MOTS-CLÉS : Analyse Factorielle des Correspondances, logiciel statistique, mise en oeuvre.

Abstract. This note introduces the beginner to the use of Correspondence Analysis by means of the ANACOR procedure from the *SPSS for Windows* software. This practical use concerns the analysis of contingency tables, stated from examples based upon either individual casewise data or aggregated data. The listing of results for each output is annotated with the main mathematical formulae of Correspondence Analysis.

KEY WORDS : Correspondence Analysis, Statistical Software, Introductory Use.

1. Introduction

Cette note a pour but d'aider les utilisateurs débutants de *SPSS pour Windows* dans la mise en oeuvre de l'**Analyse Factorielle des Correspondances**, méthode d'analyse multidimensionnelle des données statistiques. La procédure **ANACOR** d'Analyse Factorielle des Correspondances (**AFC**) de SPSS permet essentiellement d'analyser des tableaux de contingence. Un **tableau de contingence** est un tableau à deux dimensions constitué par le croisement de deux variables qualitatives à catégories nominales (e.g. le sexe, statut matrimonial, ...) ou ordinales (e.g. le niveau d'études, la tranche de salaire, ...) dont les cases contiennent le comptage d'occurrences conjointes des caractères présents dans une population d'individus.