

QUELQUES METHODES D'ANALYSE FACTORIELLE D'UNE SERIE DE TABLEAUX DE DONNEES

P.CAZES
LISE-CEREMADE
UNIVERSITE PARIS-DAUPHINE
Place du M^{al} de LATTRE DE Tassigny
75775, Paris, Cedex 16

SOMMAIRE

I INTRODUCTION

II ANALYSE FACTORIELLE D'UN ENSEMBLE DE TABLEAUX DEFINIS SUR LE MÊME ENSEMBLE D'INDIVIDUS

II 1 NOTATIONS

II 2 PRINCIPE DES METHODES FACTORIELLES D'UN ENSEMBLE DE TABLEAUX DEFINIS SUR LE MÊME ENSEMBLE D'INDIVIDUS

II 3 REPRESENTATIONS DES INDIVIDUS ASSOCIEES A CHAQUE TABLEAU X_k

II 4 REPRESENTATION DES TABLEAUX X_k

III ANALYSE FACTORIELLE D'UN ENSEMBLE DE TABLEAUX DEFINIS SUR LE MÊME ENSEMBLE DE VARIABLES

III 1 NOTATIONS

III 2 PRINCIPALES METHODES

III 3 REPRESENTATIONS DES VARIABLES ASSOCIEES A CHAQUE TABLEAU X_k

III 4 REPRESENTATION DES TABLEAUX X_k A PARTIR DE STATIS DUAL ET DE L'AFM DUALE

IV ANALYSE FACTORIELLE D'UN ENSEMBLE DE TABLEAUX DEFINIS SUR LE MÊME ENSEMBLE D'INDIVIDUS ET SUR LE MÊME ENSEMBLE DE VARIABLES

V CAS DE L'ANALYSE DES CORRESPONDANCES

V 1 INTRODUCTION-NOTATIONS

V 2 ETUDE DU CAS OU $I_t = I$

V 3 ETUDE DU CAS OU $I_t = I$ et $J_t = J$

VI CAS D'UN MELANGE DE VARIABLES QUANTITATIVES ET QUALITATIVES