

La revue de Modulad

TRAITEMENT DES VARIABLES INCOMPLETES EN ANALYSE DES CORRESPONDANCES MULTIPLES

Brigitte ESCOFIER

IRISA, Campus de Beaulieu 35042 Rennes Cedex
IUT rue Montaigne 56008 Vannes Cedex

Résumé

Nous présentons ici une technique qui permet de traiter des variables incomplètes en ACM. Le programme MULMD intégré dans SPAD est une variante du programme d'ACM dans lequel on peut mettre en éléments illustratifs des modalités des variables.

L'ensemble des propriétés de l'ACM reposant sur le fait que les variables sont complètes, la méthode proposée n'est pas une ACM au sens strict. Elle en conserve cependant la plupart des qualités : les perturbations entraînées par la suppression de modalités des éléments actifs sont très faibles.

Elle s'applique notamment aux données manquantes (que l'on caractérise alors par une modalité illustrative), aux modalités de faible effectif ou à des modalités particulières dont on veut neutraliser l'influence.

Mots clés :

analyse des correspondances, analyse des correspondances multiples, données manquantes