

EXPLICATIONS D'UN TABLEAU PAR UN AUTRE LE PROGRAMME RESDIF

Roger LAFOSSE

*Laboratoire de Statistique et Probabilités - Université Paul-SABATIER
118 route de Narbonne - 31062 Toulouse Cédex*

RESUME: Les deux tableaux à analyser sont formés des mêmes mesures effectuées sur de mêmes individus. Ces tableaux peuvent être relatifs à deux époques différentes (données temporelles), ou relatifs à deux juges (données sensorielles). Deux analyses sont mises en œuvre, décomposant la variance totale de l'un des deux tableaux en parts expliquées et en parts non expliquées par l'autre tableau. Ainsi, une première explication correspond à une reconnaissance de forme de deux nuages de points-individus, à une étude de la ressemblance (puis de la différence) entre deux époques ou entre deux juges. Dans une deuxième analyse, les variables explicatives des parts expliquées sont les composantes principales de variables instrumentales, définies par Rao en 1964 (A.C.P.V.I.). Le programme met en œuvre les deux approches, la comparaison de leurs résultats pouvant enrichir l'étude.

Mots clés: Analyse en composantes principales, analyse canonique, régression linéaire simple, analyse en composantes principales de variables instrumentales, rotation procruste.