

QUE FAIT LE PROGRAMME STATIS? SUR QUELLES DONNEES L'UTILISER?

Christine LAVIT
unité de biométrie (INRA-ENSA.M-USTL)
place Viala 34060 MONTPELLIER
tél : 67 61 24 28 - 67 61 24 22

Résumé :

Lorsque les données se présentent sous la forme de plusieurs tableaux de mesures recueillies sur les mêmes individus dans des situations différentes, la méthode STATIS, basée sur le principe de l'Analyse en Composantes Principales, permet de répondre aux objectifs suivants :

- déceler quels sont les tableaux qui se ressemblent,
- fournir un tableau résumé de l'ensemble,
- décrire les différences entre tableaux par rapport à ce tableau résumé : sont-elles dues aux individus ou aux variables?

Pour mettre en oeuvre cette méthode, nous vous proposons les programmes source en Fortran 77 dans la bibliothèque MODULAD, ou une version exécutable sur micro-ordinateur du type IBM PC distribuée par l'unité de biométrie.