

Analyse descriptive de la composante chronologique dans les tableaux croisés.

19.11.09

Gérard Antille
Département d'économétrie
Université de Genève

L'analyse des données, qui a connu et connaît encore un rapide développement grâce à la microinformatique en particulier, s'est imposée comme un excellent outil de description de grands ensembles de données.

Les différentes méthodes de réduction de dimensions ont fait leur preuve, pour l'analyse de tableaux à double entrée, tant en sciences expérimentales qu'en sciences sociales,.

Au cours de ce colloque une technique d'analyse de suites temporelles de matrices de données sera présentée.

L'objectif principal de cette méthode est de décrire l'évolution, par rapport au temps, des unités statistiques dans un espace résumant l'ensemble des matrices et de détecter des comportements similaires parmi les unités statistiques.

L'analyse duale peut être tout aussi pertinente comme le montrera, par exemple, une application basée sur l'évolution des taux de différentes causes de décès dans les cantons suisses.