

Camri

Centre sur les Applications des Modèles de Réponses aux Items
Université du Québec à Montréal

L'analyse par agrégation numérique (cluster analysis) : une application aux sciences de l'éducation

Conférencier :

Sébastien Béland, Université du Québec à Montréal

Jeudi, 10 juin 2010

13 :00 à 15 :00

Local : N-M360

Les chercheurs en éducation sont parfois confrontés à des situations de recherche où ils doivent développer des taxonomies ou explorer la structure d'un ensemble de données. L'analyse par agrégation numérique (appelé cluster analysis, en anglais) peut répondre à ce besoin puisqu'elle permet de regrouper des données en sous-groupes relativement homogènes.

Dans le cadre de cette formation, nous présenterons la logique principale de l'analyse par agrégation numérique à l'aide de nombreux exemples. Ainsi, nous nous concentrerons surtout sur la compréhension intuitive de cette méthode et sur l'interprétation des résultats. De plus, nous discuterons de quelques logiciels permettant de conduire de telles analyses.

***Cette activité du camri est soutenue financièrement par le programme d'unité de développement pédagogique de la faculté des sciences de l'éducation de l'UQAM et est offerte en collaboration avec le programme de maîtrise en sciences de l'éducation de l'UQAM et le programme de doctorat en sciences de l'éducation de l'UQ.