

Camri

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

La modélisation par équation structurelle : une approche graphique

Conférencier :

Carla Barroso da Costa, Université de Montréal

Lundi, 13 septembre 2010

12 :30 à 15 :30

Local : N-M130

Pavillon Paul-Gérin-Lajoie
1205, rue Saint-Denis

La modélisation par équation structurelle (SEM) est une méthodologie statistique qui représente un ensemble de procédures, comme la régression multiple, l'analyse factorielle et l'analyse de covariance. Elle permet de tester un modèle théorique à l'aide d'une série d'équations de régression et son utilisation donne la possibilité d'examiner des modèles explicatifs sur des phénomènes sociaux qui impliquent de multiples variables dont les interactions suivent des standards complexes. Dans ce contexte, cette méthodologie teste des hypothèses sur les relations entre des variables observées et des variables latentes et a deux grands objectifs : valider le modèle de mesure et ajuster le modèle structurel. Le séminaire vise à présenter des aspects fondamentaux sur le SEM en utilisant l'approche par graphique du logiciel AMOS. La base de données utilisée est une enquête menée en 2005 sur le devenir professionnel de diplômés européens de l'année 2000. La présentation comprendra des explications sur les concepts de base du SEM, sur l'analyse factorielle confirmatoire de premier niveau, sur le modèle d'équation structurelle, sur les indices d'ajustement à travers un ensemble d'exemples concrets issus des données utilisées.