

Sélection de modèle d'équations structurelles à variables latentes à l'aide du critère Integrated Complete Likelihood exact

lundi 18 mars 2024 14:00 (20 minutes)

Les modèles d'équations structurelles à variables latentes sont de plus en plus utilisés en sciences du vivant pour leur modélisation holistique incluant des hypothèses causales actionnables entre les variables observées ou latentes (Shipley, 2002). Lors d'une sélection entre divers modèles candidats, les critères d'informations classiques n'ont de résultats que dans un cadre asymptotique, et ne prennent pas en compte les variables latentes (Bollen et al., 2014). L'objectif est de développer un critère SEM-ICL, inspiré de l'ICL utilisé pour les modèles de mélange (Biernacki et al., 2010), prenant en compte les variables latentes par une approche bayésienne, adoptant une forme exacte.

Thématiques

Modèle d'équations structurelles, critère d'information, ICL, sélection de modèles

Auteurs principaux: WIDMER, Anaïs (IRMAR); HOUÉ-BIGOT, Magalie (Institut Agro Rennes Angers); EMILY, Mathieu (IRMAR, Instit Agro Rennes Angers)

Orateur: WIDMER, Anaïs (IRMAR)

Classification de Session: Statistique théorique