



GRISE

Groupe de recherche et d'intervention
sur les adaptations sociales de l'enfance (GRISE)
de l'Université de Sherbrooke

les midis-conférences du GRISE

MARDI 27 SEPTEMBRE 2022

11h45 à 12h45

Analyses de données multiniveaux



Annie Lemieux, M.Sc.

Statisticienne et professionnelle de recherche au GRISE

Les données multiniveaux (hiérarchiques ou imbriquées) sont courantes dans les sciences sociales. Les élèves d'une même classe, les personnes à l'emploi d'une même compagnie ou encore le cas longitudinal de plusieurs temps de mesure d'un même sujet en sont des exemples. On dit de ces données qu'elles ont deux niveaux, niveau individu et niveau groupe (respectivement appelés niveau 1 et niveau 2). Ce type de données ne respecte pas l'hypothèse d'indépendance des sujets requise par les méthodes de régression usuelles.

Les régressions multiniveaux peuvent être utilisées pour plusieurs raisons. Elles peuvent simplement être utilisées afin de contrôler la non-indépendance des sujets, ou encore, lorsqu'on a des variables indépendantes mesurées aux deux niveaux : niveau individu et niveau groupe. Aussi, on peut être intéressé à connaître quelle proportion de la variance de la variable dépendante peut être attribuée au niveau 2 et quelle proportion est attribuable au niveau 1.

Ce midi-GRISE propose une introduction aux régressions multiniveaux et vise à présenter la terminologie des modèles multiniveaux, les définitions, les postulats et les prérequis ainsi que des exemples d'application dans les logiciels SPSS et Mplus.

POUR JOINDRE CE MIDI-CONFÉRENCE SUR TEAMS, [CLIQUEZ ICI](#)