## les midis-conférences du GRISE

Programmation méthodologique





## MERCREDI 2 AVRIL 11h45 à 12h45

## Régression logistique : application, interprétation et vulgarisation



## **Annie Lemieux**

M.Sc., statisticienne et professionnelle de recherche au GRISE

**Résumé:** La régression logistique est une méthode statistique utilisée pour modéliser la relation entre une variable dépendante binaire (oui/non, succès/échec, etc.) et une ou plusieurs variables indépendantes. Elle permet de prédire la probabilité qu'un événement se produise en fonction de certaines caractéristiques. Par exemple, elle peut être utilisée pour prédire la persévérance scolaire (décrochage) de personnes étudiantes en fonction de caractéristiques personnelles, scolaires et familiales. Elle est largement utilisée dans divers domaines, tels que la médecine et les sciences sociales.

Ce midi-conférence méthodologique proposera un rappel sur cette méthode statistique, mais surtout permettra de mieux comprendre comment interpréter les résultats, notamment les rapports des chances (odd ratio), comment les traduire en termes de probabilité et comment bien les vulgariser.



