

# Séminaire gratuit et ouvert à tous

## La production de représentations graphiques avec le logiciel R

**Gilles Raïche**

Professeur, Université du Québec à Montréal

L'interprétation de résultats statistiques nécessite généralement l'inspection de représentations graphiques sophistiquées. Celles-ci ne sont pas toujours aisées à obtenir avec des logiciels tels que SPSS ou SAS ou sont quelquefois de piètre qualité. Ce séminaire a pour objectif de présenter les solutions les plus usuelles pour produire des graphiques sous le logiciel R. Celles-ci sont d'une très grande qualité et facilitent beaucoup leur publication. À cette fin, les fonctions de base ainsi que celles disponibles à partir des bibliothèques Lattice et ggplot2 seront abordées. Des exemples divers, accompagnés du code ayant servi à les produire, seront présentés : diagrammes usuels, annotation de ceux-ci, mise en page spécialisée, production d'équations, exportation dans un traitement de texte, figures tridimensionnelles, etc.

Ce séminaire est principalement destiné aux personnes qui ont une connaissance de base du logiciel R, mais un effort particulier sera porté à ce qu'il soit accessible aux personnes qui désirent être introduites à ce logiciel.

# Cdame

Collectif pour le développement et les applications en  
mesure et évaluation

Coordonnées:  
[www.cdame.uqam.ca](http://www.cdame.uqam.ca)  
[n.talbot@videotron.ca](mailto:n.talbot@videotron.ca)

Mercredi 25 février 2015 | 14:00 à 16:00 | N-2640J