



La SSM et le Groupe de Recherche
interuniversitaire sur l'Évaluation et la
Mesure en Éducation à l'aide des
Technologies de l'information et de la
communication (GRIÉMÉtic)* présentent

&

GRIÉMÉtic

Madame Marina Doucerain

De l'Université Concordia

Le jeudi 24 avril à 14h



Madame Doucerain est une autorité reconnue en ce qui concerne le logiciel R et ses capacités graphiques, de même qu'en logiciels libres.

Elle est au doctorat en psychologie culturelle et linguistique appliquée à l'université Concordia.

Rstudio, Lattice & ggplot2

Les capacités graphiques du progiciel R constituent un de ses atouts majeurs. Dans ce séminaire, nous explorerons un éventail de fonctions graphiques visant trois types d'utilisation: exploration visuelle des données, aide visuelle aux diagnostics, et représentation graphique des résultats d'analyse. Ce séminaire s'appuiera sur l'utilisation de fonctions graphiques de base ainsi que sur des fonctions plus avancées contenues dans deux modules populaires à orientation graphique: *lattice* et *ggplot2*.

Le contenu du séminaire est pensé principalement dans l'optique d'une application en sciences sociales, Mais tous ceux qui doivent visualiser des données y trouveront profit. On présentera quelques éléments d'utilisation de l'environnement *RStudio* qui permet de se déplacer avec aisance dans R et de préparer aisément des rapports des analyses, avant de se concentrer sur les logiciels graphiques. Madame Doucerain mettra à la disposition de l'auditoire les codes R, des exemples et quelques exercices.

*** L'objectif du GRIÉMÉtic est de contribuer à une meilleure compréhension des éléments de mesure et d'évaluation en éducation associés à l'intégration des TIC**

<http://www.griemetic.ca>

Quand ?

Jeudi 24 avril 2014

Lunch : 12h à 13h30

Conférence : 14h à 16h

Où ?

Lunch : Le Saint-Hubert,
5235, Ch. Côte-des-neiges
Métro: Côte-des-neiges

Conférence : UdM
Pavillon Marie-Victorin, A-135
Métro: Vincent d'Indy

La SSM...

La Société Statistique
de Montréal
organisme sans but lucratif
dont l'objectif est
d'encourager le
développement de la
statistique et de ses
applications

Frais d'adhésion

20\$ / année,

Gratuit pour les étudiants.