




COLLOQUE (1^{ère} édition)

MÉTHODES QUANTITATIVES et SCIENCES HUMAINES

Vendredi 12 juin 2009
à l'Université du Québec à Trois-Rivières
Pavillon Albert-Tessier salle 4434

9h30 : Accueil
9 h45-10h00 : Ouverture du Colloque par Denis Cousineau, co-responsable

<p>Communication orale</p> <p>10h00-10h25 : Sylvain Charrier, Ph.D. (U. d'Ottawa) <i>La géométrie vectorielle : Une aide visuelle dans l'enseignement des statistiques</i></p> <p>10h25-10h50 : Eric Frenette, Ph.D. (U Laval) & M. Gendron (UQAR) <i>Évaluation de la fiabilité d'un dispositif d'évaluation des indicateurs sociaux chez des adolescents en troubles du comportement : l'apport de la théorie de la généralisabilité</i></p> <p>10h50-11h15 : Louis Laurencelle, Ph.D. (UQTR) <i>La validation d'un test psychométrique en question</i></p> <p align="center">Table ronde 11h30-12h00 <i>Pourquoi l'enseignement des statistiques est-il si sensible en sciences humaines?</i></p> <p>Denis Cousineau, Ph.D. (UQAM) Sylvain Charrier, Ph.D. (U. d'Ottawa) Nathalie Loyer, Ph.D. (UQAM) Gilles Raiche, Ph.D. (UQAM) Moderatrice : L. Laurencelle, Ph.D. (UQTR) Discussion</p>	<p>Communication orale</p> <p>14h15-14h40 : Luc Brière, Ph.D. (Fédération québécoise, Canada) <i>Comparaison de la performance relative de l'analyse discriminante prédictive linéaire polynomiale et de la régression logistique polynomiale nomiale en contexte de non multivariabilité</i></p> <p>14h40-15h05 : Michel Rousseau, Ph.D. (U Laval) <i>Les données manquantes : Comment ce problème est abordé dans le domaine de la recherche en sciences humaines.</i></p> <p>15h05-15h30 : Stéphanie Germain, M.Sc., B. Abdoou, Ph.D. & P. Valois, Ph.D. (U Laval) <i>Xirt : un module d'estimation de la théorie des réponses aux items pour R</i></p> <p align="center">Table ronde 15h30-17h00 <i>La quantitative en sciences humaines : enjeux et reconnaissance professionnelle</i></p> <p>Louis Laurencelle, Ph.D. (UQTR) Eric Frenette, Ph.D. (U Laval) Moderatrice : M. Galdin, M.Sc. (UQTR, CSDS/MCO) Discussion</p>
--	--

Comité d'organisation
 Denis Cousineau (UQAM), Marilène Galdin (UQTR, CSDS/MCO) et Louis Laurencelle (UQTR)
 Pour assister au colloque réservation obligatoire : marlene.galdin@uqtr.ca

Colloque Méthodes Quantitatives et Sciences Humaines
 Lundi 07 juin 2010
 Maison de Technologies de Formation et d'Apprentissage Roland-Giguère (MTF)
 2115, avenue Desjardins
 Campus de l'Université de Montréal
 Local : salle 1005
 (2^{ème} édition)

<p>9h00 : Accueil 9h15-9h30 : Ouverture du Colloque</p> <p>COMMUNICATIONS ORALES 9h30-9h45 Eric Frenette (Université de Montréal), Christine Du Cigne (Université de Sherbrooke), Pierre Valois (Université Laval), Éric Lavoie (Université de Moncton), Dominique Lavoie (Université Laval), Corinne Desjardins (Université Laval), Corinne Desjardins (Université Laval), 2003 et 2007 : La complexité inhérente des conditions d'application de la TDI</p> <p>9h45-9h55 Stéphane Germain (Université Laval) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>9h55-10h15 Beaulieu-Prévost D. (UQAM) et Dupras A. (Centre de Recherche Frontal Cognitif, Université d'Moncton de Moncton) Une méthode permettant l'identification de la qualité fonctionnelle des liens sémantiques et sémantiques d'un instrument de mesure</p> <p>10h15-10h30 Marc Bourdeau (École Polytechnique de Montréal), Willem Stijnen (UQAM) et Philippe Chagny (Hôtel Dieu de Paris), L'urologie diagnostique pour les troubles de la prostate : une approche structurale</p> <p>10h30-10h45 Marie-Christine Lévesque (UQAM) et Daniel Gauthier (UQAM), L'impact de la structure sur la validité de la mesure</p> <p>10h45-10h55 Marie-Christine Lévesque (UQAM) et Daniel Gauthier (UQAM), L'impact de la structure sur la validité de la mesure</p> <p>10h55-11h10 Daniel Langlois, Sylvain Charrier et Dominique Gendron, L'impact de la structure sur la validité de la mesure</p> <p>11h10-11h15 Nicolas Forget-Chabot (Université Laval), Un aperçu des méthodes actuelles de traitement des données manquantes : TMI et imputation multiple</p> <p>11h15-11h30 pause café</p> <p>11h30-11h45 Émilie Auger, Les modèles multivariés non-paramétriques : une méthode statistique innovatrice pour analyser les données de développementales</p>	<p>11h45-12h05 : Léon Harvey (UQAR), L'impact de l'absence longitudinale à l'acte de vote de Martin à deux ans</p> <p>12h05-12h30 : Frédéric Desjardins (UQAM), Observation et quantification automatique de processus de croissance</p> <p>12h30-12h40 : pause</p> <p>ATELIERS</p> <p>Atelier 1-12h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>Atelier 2-13h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>Atelier 3-13h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>Atelier 4-13h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>Atelier 5-13h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>Atelier 6-14h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>13h45-14h00 : pause café</p> <p>14h00-14h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>14h15-14h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>14h30-14h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>14h45-15h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>15h00-15h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>15h15-15h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>15h30-15h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>15h45-16h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>16h00-16h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>16h15-16h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>16h30-16h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>16h45-17h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>17h00-17h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>17h15-17h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>17h30-17h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>17h45-18h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>18h00-18h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>18h15-18h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>18h30-18h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>18h45-19h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>19h00-19h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>19h15-19h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>19h30-19h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>19h45-20h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>20h00-20h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>20h15-20h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>20h30-20h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>20h45-21h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>21h00-21h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>21h15-21h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>21h30-21h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>21h45-22h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>22h00-22h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>22h15-22h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>22h30-22h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>22h45-23h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>23h00-23h15 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>23h15-23h30 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>23h30-23h45 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p> <p>23h45-24h00 Lucie Laurencelle (UQTR) et Lucie Laurencelle (UQTR), Biais et fiabilité de cinq instruments de mesure de la TDI</p>
---	--


Pour assister au colloque inscription obligatoire
 gratuite à l'adresse
<http://www.ruvaymonkay.com/US/SHGH>
 Les informations relatives au colloque sont disponibles à
<http://magnaweb.umontreal.ca/cousinedic/colloque/programme.html>

Comité d'organisation
 Marilène Galdin (UQTR, CSDS/MCO)
 Denis Cousineau (UQAM)

Département de psychologie
 Faculté des sciences de l'éducation
 Département de méthodologie et fondements de l'éducation
 Département de psychodidactique

Université de Montréal
 CSDS/MCO
 MTF

3^e colloque
MÉTHODES QUANTITATIVES et sciences humaines
7 juin 2011
 UQAM
 9 h à 17 h
 Salle des Boisées (J-2805)
 Pavillon Judith-Jasmin
 1455, rue Saint-Denis
 Organisé par Gilles Raiche (UQAM), Sébastien Béland (UQAM) et Dominic Beaulieu-Prévost (UQAM)




Faculté des sciences de l'éducation
 Département des fondements et pratiques en éducation
 École de psychologie

4^e colloque
MÉTHODES QUANTITATIVES ET SCIENCES HUMAINES

DATE : 8 juin 2012
LIEU : Université Laval, pavillon J.-A.-DeSève, local 1215

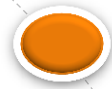
Horaire de la journée

8 h 30	Accueil
8 h 45	Mot de bienvenue : François Vachon (Université Laval)
9 h – 12 h 30	DES-1215 Communications orales
Communication 1	9 h – 9 h 25 Étudiants internationaux de l'Université de Montréal : regards sur la persévérance et cycles supérieurs Sarah Malinich (Université de Montréal)
Communication 2	9 h 25 – 9 h 50 Conception de graphiques scientifiques : pièges et défis Cindy Chamberland et François Vachon (Université Laval)
Communication 3	9 h 50 – 10 h 15 Effet de la polarité, du nombre de points et de l'étiquetage de l'échelle de réponse et la distribution des réponses et sur les qualités psychométriques d'un questionnaire de satisfaction des clients Jean-Sébastien Renaud et Pierre Valois (Université Laval)
Communication 4	10 h 15 – 10 h 40 Analyse multidimensionnelle de données qualitatives avec R : application aux données d'un sondage Vincent Corbián Gomez et Denis Savard (Université Laval)
10 h 40 – 10 h 50	Pause-café



Historique d'une communauté de chercheurs en sciences humaines MQSH

Nathalie Loyer
 Université de Montréal



Introduction

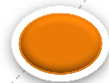
- Naissance de la CC et intention



Tour d'horizon des thématiques présentées depuis 2009



Bilan et avenir



Contacts

Introduction

Naissance d'un colloque en 2009

Un homme

- Louis Laurencelle



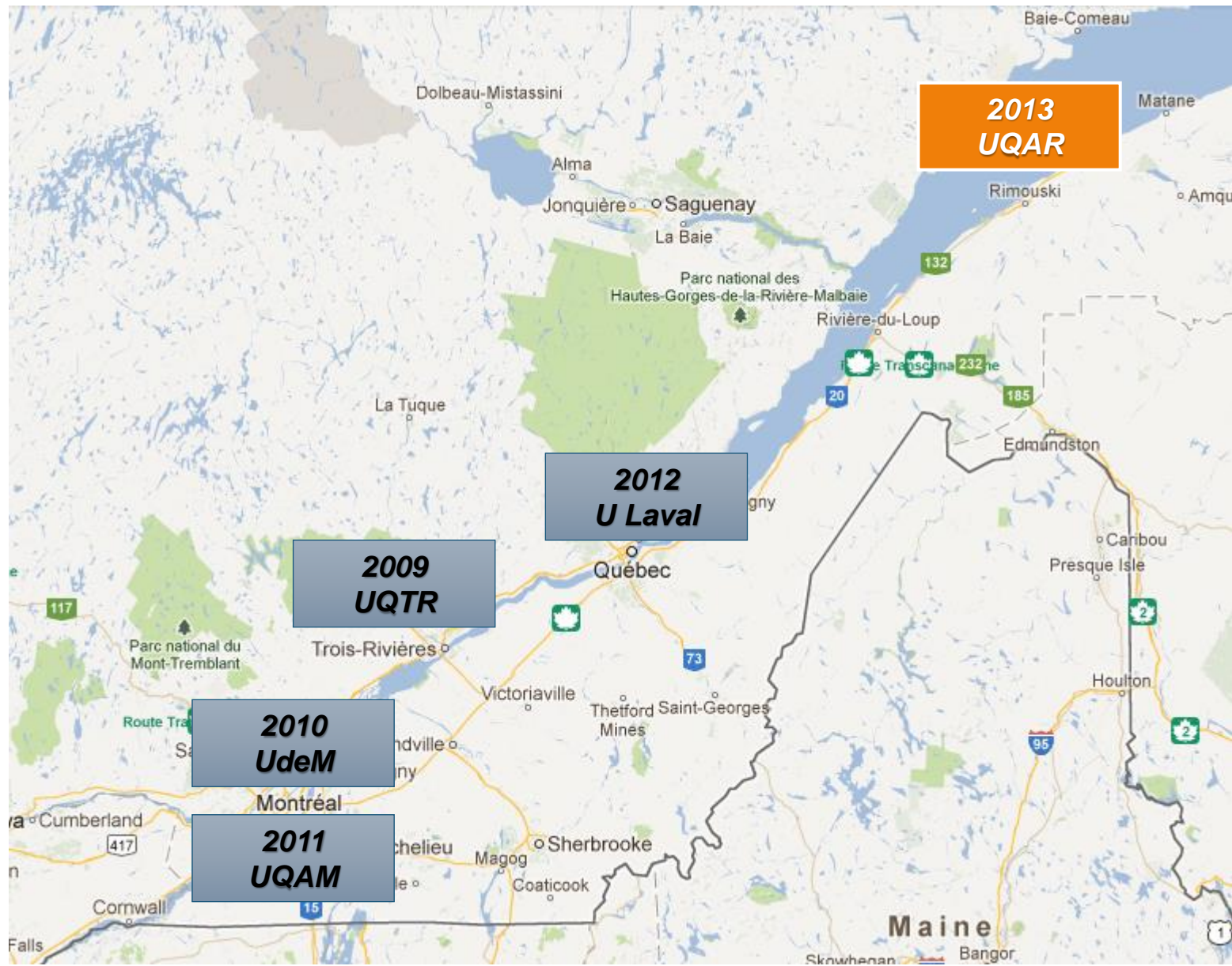
Une idée

- Partager nos travaux sur les méthodes quantitatives appliquées aux sciences humaines dans un petit groupe d'initiés

- Offrir une tribune aux réflexions théoriques ou conceptuelles sur les statistiques ou la psychométrie, ou pour présenter l'élaboration ou l'application de méthodes sophistiquées

Vue d'ensemble

Années	Présentations	Ateliers	Tables rondes
2009	5		2
2010	9	4	1
2011	10	3	
2012	8	4	
<i>Total</i>	32	11	3
2013	À venir le 7 juin 2013 à Rimouski		



Une communauté de chercheurs

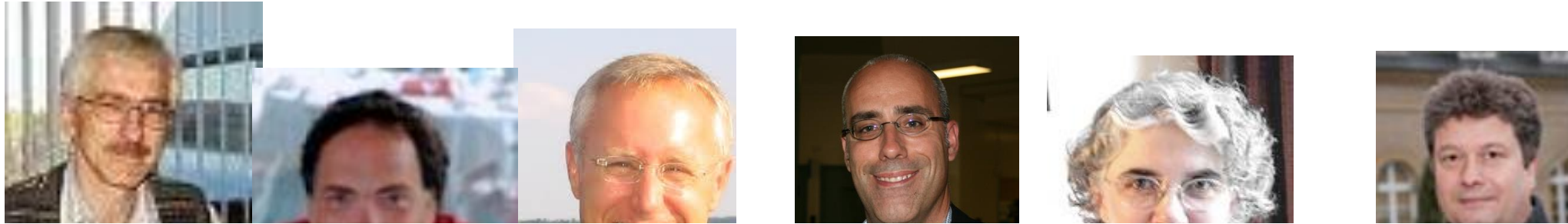


Loye - Acfas 2013

6 mai 2013



Une communauté de chercheurs



Médecine sociale et préventive Commission de la fonction publique Sciences sociales **Psychologie Éducation** Mathématiques
Sciences de l'activité physiques Polytechnique Sociologie Pédagogie de la santé Sciences infirmières CIQSS Sexologie TELUQ Médecine



Loye - Acfas 2013

6 mai 2013

Intention

- Lieu de discussion et de promotion
 - méthodes quantitatives de pointe,
 - technologies de plus en plus sophistiquées qui permettent de les opérationnaliser,
 - approches pédagogiques adaptées aux étudiants en sciences humaines.
- Communauté de chercheurs (*professeurs et étudiants gradués*) qui se définissent par leurs méthodes plutôt que par leurs champs disciplinaires, ce qui encourage la multidisciplinarité

Lien avec le CIQSS

2010

- Commandite de la part du CIQSS
- Participation de Jean Poirier à une table ronde sur le thème: **Enseigner les méthodes quantitatives en sciences humaines en 2010 : technologie, défis et innovations**

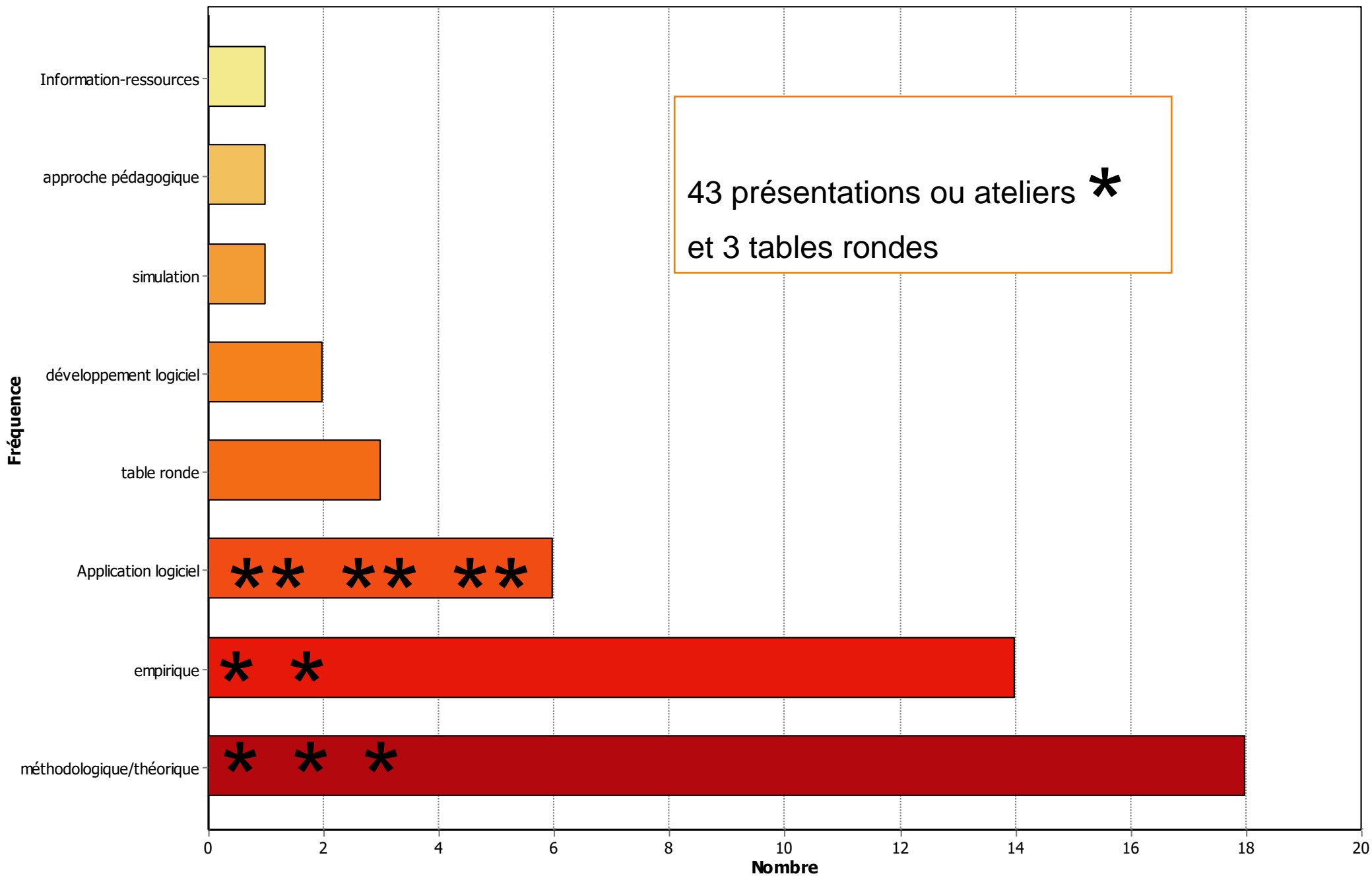
2011

- **Le CIQSS, carrefour de recherche quantitative et d'animation méthodologique**
Élise F. Comoé (CIQSS\UQAM\Statistique Canada) et Philip Merrigan (UQAM)

Tour d'horizon des thématiques depuis 2009

- Analyse du contenu (*QDAMiner*) des programmes 2009 à 2012 selon:
 - Le type de présentation
 - Le type d'analyse ou le contenu statistique visé
 - Le domaine d'application
 - Les logiciels

La distribution des types de présentation



Le type d'analyse ou le contenu statistique

TRI-Rasch

discriminante **regressions diverses** généralisabilité algèbre linéaire
validité données manquantes corrélations canoniques
détection de patrons de réponses inappropriés-valeurs aberrantes tests statistiques analyses multiniveaux
SEM-CFA analyses multivariées MCD principe d'invariance de la mesure multicolinéarité ACI-ACP
modèles de Markov poussées de croissance Anova-Manova corrélation étude mixte conception de graphiques sélection relative

Les domaines d'application

Éducation	<ul style="list-style-type: none">– motivation– trouble de comportement– TIMSS– tests de l'OQRE– évaluation des apprentissages/compétences– évaluation diagnostique– agression verbale– expériences des étudiants internationaux– conception de l'enseignement– concept de scientificité
Éducation/psychologie	<ul style="list-style-type: none">– enseignement des statistiques
Médecine	<ul style="list-style-type: none">– adhésion des patients SIDA à leurs traitements
Médecine familiale et sociale	<ul style="list-style-type: none">– satisfaction des clients
Soins infirmiers	<ul style="list-style-type: none">– interactions stagiaires-superviseur en soins infirmiers
Psychologie sociale	<ul style="list-style-type: none">– trajectoire développementale (attitudes intergroupes du peuple sud-africain)
Sciences sociales	<ul style="list-style-type: none">– cartographie conceptuelle
Sociologie	<ul style="list-style-type: none">– rémunération des professeurs universitaires

Logiciels utilisés

Logiciels	Fréquence	Objet d'un atelier pratique
R	6	XX
SPSS	2	X
AMOS	1	X
RUMM2020	1	X
EduG	1	X
Testgraph	1	
Stata	1	
Protest	1	
Openstat	1	
Mystat	1	
Mplus	1	
Mathematica	1	
macro Excel	1	
Lazstat	1	
GeSCA	1	
Dimtest	1	

Logiciels ayant fait l'objet d'un atelier pratique

- **R**: langage et environnement pour calculs statistiques et graphiques *
- **SPSS**: analyses statistiques en sciences sociales
- **AMOS**: en lien avec SPSS, permet de réaliser des analyses de type SEM
- **RUMM2020**: modélisation Rasch
- **EduG**: programme basé sur l'ANOVA et la théorie de la généralisabilité *

*Note. * gratuits*

Bilan et avenir

- *Un homme, une idée* qui ont rassemblé une communauté de chercheurs autour des méthodes qu'ils utilisent
- Une variété de méthodes, de domaines, d'intérêts
- Un lieu privilégié pour présenter des méthodologies pointues à un public apte à les apprécier
- Le prochain colloque aura lieu le 7 juin à Rimouski

Une invitation à vous joindre à nous dans les prochaines années !!!

Contacts

- Léon Harvey de l'UQAR: Leon_Harvey@uqar.ca
- Gilles Raiche de l'UQAM: raiche.gilles@uqam.ca
- Nathalie Loye de l'Université de Montréal: nathalie.loye@umontreal.ca

Merci!