

**10<sup>e</sup> Journée scientifique / 10<sup>th</sup> Scientific Day**

**LIEU/VENUE**

CRIUGM - Amphitheatre *LeGroupeMaurice*  
4545, Queen-Mary, Montreal

**DATE**

Vendredi, 9 mars 2018  
Friday, March 9<sup>th</sup>, 2018

**Programme / Program**

8:30 - 9:00	Accueil & café/Welcome & coffee
9:00 - 9:10	Bienvenue /Welcome
<b><i>Driving Working Memory with Frequency-Tuned Non-Invasive Brain Stimulation</i></b>	
9:10 - 9:30	Philippe Albouy, PhD (Robert Zatorre) Postdoctoral Fellow, Montreal Neurological Institute, McGill University
<b><i>Bases neurocognitives des comportements violents et suicidaires dans la schizophrénie: une étude d'imagerie cérébrale fonctionnelle</i></b>	
9:30 - 9:50	Alexandre Dumais, MD, PhD Institut Philippe Pinel, Département de psychiatrie, Université de Montréal
<b><i>mTORC1 is required for brown adipose tissue recruitment and metabolic adaptation to cold'</i></b>	
9:50 - 10:10	Mathieu Laplante, PhD Faculté de Médecine, Université Laval
<b><i>Localisation de l'activité épileptique par des nanoparticules superparamagnétiques</i></b>	
10:10 - 10:30	Mohamad Sawan, ing., Professeur, FIEEE, O.Q. Directeur, Centre de recherche ReSMiQ. École Polytechnique de Montréal
10:30 - 10:55	<b>PAUSE / BREAK</b>
<b><i>Hemodynamic correlates of transient and stable changes in neuronal excitability: fNIRS response to TMS</i></b>	
10:55 - 11:15	Christophe Grova, PhD Physics Department, Concordia University
<b><i>Atlas du tronc cérébral humain combinant l'histologie et l'IRM haute résolution</i></b>	
11:15 - 11:35	Martin Parent, PhD Département de psychiatrie et neurosciences, Université Laval
11:35 - 12:00	<b><i>Assemblée générale des membres du RBIQ (Invitation à tous les membres/All members are invited)</i></b>
12:00 - 14:00	<b>Lunch et Session d'affiches scientifiques / Lunch and Poster Session</b>
<b><i>Bio-imaging research: Perspective from an industry scientist</i></b>	
14:00 - 14:45	Guillaume Gilbert, PhD MR Clinical Scientist, Philips Healthcare Canada
<b><i>Shear wave induction methods for single cell to whole organ mechanical characterization</i></b>	
14:45 - 15:30	Guy Cloutier, ing., PhD Faculté de médecine, Université de Montréal
15:30 - 15:50	<b>PAUSE / BREAK</b>
15:50 - 16:00	<b><i>Remise de prix - Meilleures présentations affichées</i></b>
<b><i>12<sup>e</sup> Conférence William Feindel Brain Imaging Lecture</i></b>	
<b><i>Imaging Human Brain Connections</i></b>	
16:00	Heidi Johansen-Berg, Ph.D. Wellcome Centre for Integrative Neuroimaging, University of Oxford
17:00	<b>COCKTAIL</b>

Inscription gratuite/Free registration