

CINQUIÈME CONGRÈS ANNUEL DE L'ASSOCIATION CANADIENNE DES NEUROSCIENCES

29 MAI - 1 JUIN 2011
CENTRE DES CONGRÈS DE QUÉBEC | QUÉBEC

Grande conférence publique

dans le cadre du 5^{ème} congrès annuel de l'Association canadienne des neurosciences

www.congresacn.org

Lundi le 30 mai à 20:00 au Hilton Québec

Le cerveau: exploration de la dernière frontière



Rémi Quirion, OC, Ph.D., CQ, MSRC

Professeur titulaire au département de psychiatrie de l'Université McGill

Vice-Doyen aux affaires stratégiques de la faculté de médecine et

Conseiller principal pour la recherche en sciences de la santé de l'Université McGill

Directeur Scientifique de l'Institut universitaire en santé mentale Douglas

Ex-directeur de l'Institut de neurosciences, santé mental et toxicomanie des

Instituts de recherche en santé du Canada

Lauréat du prix Wilder-Penfield 2004

sponsored by:



Département de psychiatrie
et neurosciences



**Le Centre de recherche
Université Laval Robert-Giffard**
en qualité de l'équité



Le cerveau est fascinant mais très complexe. Lorsqu'il fonctionne bien, on oublie presque qu'il est en quelque sorte le 'chef d'orchestre' assurant la bonne marche de l'organisme et les interactions avec le monde extérieur. Toutefois, lorsqu'il se détraque, cela conduit à diverses maladies incluant la dépression, la maladie d'Alzheimer, l'autisme et diverses toxicomanies. Des progrès remarquables en neurosciences ont été accomplis depuis quelques décennies (notamment la mise en lumière de la plasticité neuronale, la découverte des interactions gènes-environnement et des cellules souches, les percés technologiques rendues possible par l'imagerie cérébrale) mais il reste encore tellement à faire avant d'être en mesure de non seulement prévenir mais de guérir les maladies du cerveau.

Des percées récentes en neurosciences qui devraient avoir un impact sur le traitement de diverses maladies du cerveau seront discutées lors de cette conférence incluant certains aspects reliés à la génomique, à l'épigénétique et à la neuroéthique.