

14 mars 2018, 12 h

**Mathieu Roy, Ph. D.**

Professeur adjoint

Département de psychologie

Université McGill

## **Mécanismes cérébraux et spinaux de la prédiction et de la prise de décision par rapport à la douleur**

### **Résumé**

La principale fonction de la douleur est de nous forcer à réagir à un risque imminent de blessure corporelle. Cependant, d'un point de vue adaptatif, il est bien plus optimal d'apprendre à éviter la douleur avant qu'elle ne survienne. En ce sens, l'impact comportemental de la douleur surpasse largement l'expérience immédiate de douleur : nos comportements présents sont influencés par la douleur que nous anticipons dans le futur sur la base de la douleur que nous avons subie dans le passé. Dans cette présentation, le Dr Roy présentera les résultats de travaux récents sur les mécanismes cérébraux et spinaux sous-tendant la prédiction et la prise de décision par rapport à la douleur.

### **Biographie**

Les intérêts de recherche du Dr Roy portent principalement sur la représentation cérébrale de la douleur chez l'humain. Après un doctorat à l'Université de Montréal (superviseur Pierre Rainville) et un postdoctorat à l'université Columbia (superviseur Tor Wager), le Dr Roy a intégré le Département de psychologie de l'Université McGill. Ses projets en cours portent sur la prise de décision en contexte de douleur, ainsi que sur l'impact de l'exercice physique sur le système nerveux central de patients lombalgiques.