

## *CONFÉRENCE*

---

### **Dr Martin Bisailon**

Professeur agrégé et directeur  
Département de biochimie  
Université de Sherbrooke

#### **La synthèse de la structure coiffe des ARNm représente une cible potentielle pour le développement d'inhibiteurs novateurs**

Malgré les progrès formidables accomplis par la science au cours du dernier siècle, des thérapies se font encore attendre pour un nombre important de levures pathogènes, de protozoaires et de virus. Une de ces cibles d'intérêt grandissante est la synthèse de la structure coiffe chez les ARN messagers (ARNm) eucaryotes. Essentielle pour la stabilité et la traduction des ARNm, la structure coiffe de l'homme et de ses pathogènes est identique, mais les mécanismes d'action, les structures, et l'organisation génique des enzymes qui la synthétise sont significativement différents. Notre laboratoire utilise diverses approches expérimentales afin d'examiner différentes stratégies dans le but d'inhiber la machinerie de synthèse de la structure coiffe de divers pathogènes et ainsi empêcher leur multiplication.

**Vendredi 18 mai 2012 à 11 h 30**  
**Pavillon Claire McNicoll, salle Z-200**

Invité par Dr Guy Lemay  
Tél : (514) 343-2422  
Courriel : [guy.lemay@umontreal.ca](mailto:guy.lemay@umontreal.ca)