

# SÉMINAIRE INTERAXE

## Rôle des neutrophiles et des *Neutrophil Extracellular Traps (NETs)* dans les maladies cardiopulmonaires



**Martin G. Sirois, Ph.D.**

Professeur titulaire

Centre de recherche de l'ICM

Dép. de pharmacologie et physiologie,  
UdeM

à l'invitation des professeurs Sylvie Marleau et  
Davide Brambilla

Jeudi 21 novembre 2019 à 11h30 – S1-131, Pavillon Jean-Coutu

Un de ses programmes de recherche porte sur le rôle inflammatoire des neutrophiles dans diverses pathologies vasculaires. Ses plus récents travaux démontrent que les neutrophiles de patients défaillants cardiaques et diabétiques de type 2 sont prédisposés à induire la relâche de pièges extracellulaires d'ADN (*neutrophil extracellular traps*; NETs) et que ces NETs ont des propriétés pro-inflammatoires et congestives de la microcirculation sanguine. D'autres travaux en lien avec le rôle des neutrophiles et des NETs sont en cours tant chez des patients nécessitant une chirurgie cardiaque que chez des patients nécessitant une transplantation pulmonaire. Ces thématiques de recherche seront discutées lors de sa présentation.