

## PROGRAMME GÉNÉRAL

---

### Dimanche 29 octobre 2017

13h00 Arrivée et enregistrement

13h20 Accueil

13h40 Session scientifique I

15h00 Pause (10 min)

15h10 Session scientifique II

16h30 Pause (10 min)

16h40 Session scientifique III

18h00 Activité libre

18h30 Cocktail

19h30 Souper

### Lundi 30 octobre 2017

7h30 Petit déjeuner

8h45 Session scientifique IV

10h20 Pause - service de café (20 min)

10h40 Session scientifique V

12h30 Dîner

13h40 Session scientifique VI

**15h20 Mot de la fin**

N'oubliez pas de libérer votre chambre (*checkout* à 12h30)

L'objectif de cette retraite scientifique est d'apprendre à se connaître afin de créer des liens entre les chercheurs et mettre en valeur les expertises uniques de chacun.

Bonnes discussions!



### Hôtel Mont Gabriel

1699 Chemin du Mont-Gabriel,  
Sainte-Adèle, QC  
J8B 1A5  
Téléphone : 1-800-668-5253

## Retraite scientifique

---

### Département de pharmacologie et physiologie

**29-30 octobre 2017**

*Hôtel Mont Gabriel*

Dimanche 29 octobre 2017

## SESSION SCIENTIFIQUE I

Modérateur: Jean-Philippe Gratton

- 13h40** Louis-Eric Trudeau, Campus  
*Explorer la connectivité et la bioénergétique des neurones dopaminergiques afin de comprendre la maladie de Parkinson*
- 14h00** Lucie Parent, ICM  
*Comment la biologie structurale peut nous aider à comprendre les défauts génétiques des canaux ioniques cardiaques*
- 14h20** Jean-François Gauchat, Campus  
*CLCF1 : nouveaux développements pour une cytokine délaissée*
- 14h40** Jean-Sébastien Joyal, HSJ  
*Glycolysis promotes retinal revascularization*

PAUSE 10 MIN

## SESSION SCIENTIFIQUE II

Modérateur: Moutih Rafei

- 15h10** Jonathan Brouillette, HSC  
*Altérations cellulaires et moléculaires associées aux problèmes de mémoire qui surviennent avec l'âge et dans la maladie d'Alzheimer.*
- 15h30** Vincent Jacquemet, CRHSCM  
*Outils d'analyse de signaux bioélectriques*
- 15h50** Sylvain Chemtob, HMR  
*Présentation des activités de laboratoire*
- 16h10** Émile Levy, HSJ  
*Présentation des activités de laboratoire*

PAUSE 10 MIN

Dimanche 29 octobre 2017

## SESSION SCIENTIFIQUE III

Modérateur: Noël Raynal

- 16h40** Hoang Trang, IRIC  
*Multidimensional approach to treatment-resistant acute leukemias*
- 17h00** Jean-Philippe Gratton, Campus  
*Étude de la signalisation intracellulaire endothéliale: NO et angiogénèse*
- 17h20** Sébastien Talbot, Campus  
*Neuro-Immunologie en physiologie et pathologie*
- 17h40** Pierre S. Haddad, Campus  
*Unir médecine traditionnelle autochtone et science moderne pour améliorer la prévention et la gestion du diabète chez les Premières Nations du Canada*

- \*\*\*\*\*
- 18h00** Fin des présentations pour la journée
- 18h30** Cocktail offert au bar de l'hôtel
- 19h30** Souper
- \*\*\*\*\*

Lundi 30 octobre 2017

## SESSION SCIENTIFIQUE IV

Modérateur: Alain Vinet

- 8h45** Martin Sirois, ICM  
*Les NETs (neutrophil extracellular traps) : Un médiateur inflammatoire congestif et pro-angiogénique*
- 9h05** Audrey Claing, Campus  
*Comprendre le rôle des GTPases ARF dans la physiologie et la progression des maladies*
- 9h25** Philippe Comtois, ICM  
*Étudier l'activité spontanée multicellulaire cardiaque : de la modélisation mathématique au développement d'instrumentation*
- 9h45** Guy Rousseau, HSC  
*Influence du microbiote intestinal dans l'infarctus du myocarde*
- 10h05** Rémy Sauvé, Campus  
*Le canal  $KCa_{3.1}$  : des structures, des fonctions et des drogues*

PAUSE 20 MIN

Lundi 30 octobre 2017

## SESSION SCIENTIFIQUE V

Modérateur Vincent Jacquemet

- 10h40** Alain Vinet, Campus  
*Modélisation de l'activité automatique de myocytes cardiaques et de neurones et problématique du QT en milieu clinique*
- 11h00** Jonathan Ledoux, ICM  
*Les dynamiques calciques en relation avec des microdomaines endothéliaux et la communication intercellulaire*
- 11h20** Noël Raynal, HSJ  
*Cibler l'épigénome des cellules cancéreuses ! Du prêt à porter ou du sur mesure!*
- 11h40** Jean-Philippe Gratton, Directeur  
*Développement du Département de pharmacologie et physiologie*
- 12h10** Lamia Ouali  
*Breve présentation du plan de commandite de la Journée de la recherche 2018*

## SESSION SCIENTIFIQUE VI

Modérateur: René Cardinal

- 13h40** Christian Beauséjour, HSJ  
*Présentation des activités de laboratoire*
- 14h00** Rafael Najmanovich, Campus  
*La pharmacologie numérique dans le groupe de recherche Najmanovich*
- 14h20** Daniel Gagnon, ICM  
*Le laboratoire de physiologie humaine au Centre ÉPIC de l'Institut de cardiologie de Montréal*
- 14h40** Angelo Calderone, ICM  
*Est-ce que le cœur peut se régénérer après un infarctus du myocarde?*
- 15h00** May Griffith, HMR  
*Présentation des activités de laboratoire*

**15h20 Mot de la fin**