

Les maladies cardiométaboliques à l'ère de la révolution numérique

5 février **SYMPOSIUM COLOSSUS : IMAGERIE MÉDICALE**

- Omics, big data, and cardiometabolic diseases : how does this all fit together? – **D^{re} Gillian Bartlett**, Montréal, Canada
- Using Artificial Intelligence to Interrogate Perivascular Fat – **D^r Charalambos Antoniades**, Oxford, Royaume-Uni
- Raviver la flamme – explorer le recrutement des tissus thermogéniques par l'imagerie médicale – **D^r Denis Blondin**, Sherbrooke, Canada
- 14 présentations orales étudiantes et sessions d'affiches

6 février **MOT DE BIENVENUE :**

D^r Pierre Julien - Président de la SQLNM

D^r Michael Strong - Président des IRSC

SYMPOSIUM I : Applications des sciences "omiques" : du laboratoire à la clinique

Modérateur : D^r Matthieu Ruiz

- Les approches -omiques pour les nuls – **D^r Vincent Poitout**, Montréal, Canada
- Les prouesses de la métabolomique/lipidomique en recherche fondamentale et appliquée/clinique – **D^r Matthieu Ruiz**, Montréal, Canada
- Apprentissage profond et cardiologie personnalisée – **D^{re} Julie Hussin**, Montréal, Canada

CONFÉRENCE DE PRESTIGE : Modérateur : D^r Vincent Poitout

- Re-writing the Textbooks on How and Why Type 1 Diabetes Develops - Lessons From the Human Pancreas – **D^r Mark Atkinson**, Gainesville, États-Unis

ATELIER-CARRIÈRE (activité offerte sur l'heure du midi aux étudiants, inscription préalable obligatoire) :

- Les joies et les peines de la carrière de chercheur – **D^{rs} André Carpentier** (Sherbrooke) et **Matthieu Ruiz** (Montréal), Canada

CONFÉRENCE du Jeune chercheur Jean-Davignon du Réseau CMDO (Lauréat 2018)

Modérateur : D^r André Carpentier

- Les maladies cardiométaboliques à l'ère post-génomique – **D^r Benoît Arseneault**, Québec, Canada

SYMPOSIUM II : Approches "-omiques" et nutrition

Modératrices : D^{re} Mélanie Béland et M^{me} Béatrice Choi

- Nutriginomique : concepts et applications – **D^{re} Marie-Claude Vohl**, Québec, Canada
- Précinomique – **D^{re} Marie-Pierre Dubé**, Montréal, Canada
- Imaging mass spectrometry of lipids in metabolomic diseases – **D^r Pierre Chaurand**, Montréal, Canada

7 février **SYMPOSIUM III : Révolution numérique et santé publique**

Modératrice : D^{re} Tracie Barnett

- What are appropriate levels of evidence digital health interventions – **D^r Felix Greaves**, Londres, Royaume-Uni
- Artificial Intelligence for Efficient Primary Health Care – **D^{re} Samira Rahimi**, Montréal, Canada
- Implications of evidence standards framework for digital health technologies in research and practice – **D^{re} Lise Gauvin** - Montréal, Canada

ENSEIGNEMENT CLINIQUE DR-ROBERT-DUFOUR (activité offrant des crédits de formation continue, inscription préalable obligatoire) – Modérateur : D^r Jean Bergeron

- Prévention cardiovasculaire chez le patient avec diabète de type 2 en l'an 2020 – **D^r Patrice Perron** - Sherbrooke, Canada

SYMPOSIUM IV (en collaboration avec la Chaire internationale sur le risque cardiometabolique) : Mesurer les comportements en soins primaires afin d'enrichir un écosystème de santé apprenant

Modérateur : D^r Jean-Pierre Després

- Soins primaires et données massives : une opportunité extraordinaire de construire un système de soins apprenant – **D^r Alain Vanasse**, Sherbrooke, Canada
- Le milieu de travail: un épicerie de promotion de la santé cardiovasculaire idéale? – **D^r Jean-Pierre Després**, Québec, Canada
- Faire de la qualité nutritionnelle un signe vital en soins primaires : l'exemple du Grand Défi Entreprise – **D^{re} Natalie Alméras**, Québec, Canada

PRIX 2020 DES FONDATEURS PAUL-LUPIEN ET JEAN-DAVIGNON

- Modulation du métabolisme des lipoprotéines chez l'humain : impact de la résistance à l'insuline et des acides gras alimentaires – **D^r Patrick Couture** – Montréal, Canada