



Société québécoise
de lipidologie,
de nutrition
et de métabolisme

**Programme scientifique
SQLNM/CMDO/COLOSUS**
Du 5 au 7 février 2020,
Hôtel Chéribourg, Magog-Orford



CMDO
Réseau de recherche en
santé cardiométabolique,
diabète et obésité

**Les maladies cardiométaboliques
à l'ère de la révolution numérique**

MERCREDI 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'affiche

JEUDI 6 février

MOT DE BIENVENUE :

D^r Pierre Julien - Président de la SQLNM
D^{re} Carole Jabet - Directrice scientifique FRQS

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), **Matthieu Ruiz** (Montréal), **Lise Gauvin** (Montréal), **Andréanne Michaud** (Québec), Canada

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

Modérateur : D^r André Carpentier

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

SYMPOSIUM II : Approches "-omiques" et nutrition

Modérateurs : M^{me} Béatrice Choi et M. Dominic Chartrand

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

VENDREDI 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 cadiométabolique) : 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

Modérateur : D^r Émile Levy

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