

Réunion scientifique conjointe SQLNM/CMDO/MaRoute - *La santé cardiometabolique à tous les stades de la vie*
7-9 février 2024, Hôtel Chéribourg, Orford

Mercredi 7 février – Journée CMDO / Plateforme de formation MaRoute

7:30 Inscriptions

8:30 Mot de bienvenue - Dr André Tchernof – Directeur du Réseau CMDO et de la Plateforme MaRoute

8:45 – 10:15 SYMPOSIUM COLoSUS : Imagerie médicale

Modérateur : Dr André Carpentier

8:45 – 9:15 Imaging T2D : une plateforme d'imagerie multimodale et multicentrique pour la prévention et le traitement du diabète de type 2 – **Dr André Carpentier**, Université de Sherbrooke, Canada et **Dr Vincent Poitout**, Université de Montréal, Canada

9:15 – 9:45 Advances in in vivo magnetic resonance spectroscopy for metabolic disorders – **Dre Vera Schrauwen-Hinderling**, Maastricht University, Pays-Bas

9:45 – 10:15 Deuterium metabolic imaging for the in vivo investigation of metabolism – **Dr Robin De Graaf**, Yale University, États-Unis (présentation en mode virtuel)

10:15 – 11:15 Pause santé

10:25 – 11:15 ATELIER-CARRIÈRE – Non-académique (activité offerte aux étudiant·e·s, inscription préalable obligatoire)

Modératrices : Anne Bonhoure et Deanna Chinerman

Préparer sa carrière dans le milieu non académique : anecdotes, astuces et bien plus !

- **Dre Sophie Carter** (Senior medical advisor Chronic Weight Management) - Eli Lilly Canada
- **Dre Julie Lessard** (Coordonnatrice scientifique en santé) - INESSS
- **Dr Michel Paré** (Medical Science Liaison), Cardio-Renal and Alzheimer's Diseases - Novo Nordisk

11:15 – 12:00 SESSION PRÉSENTATIONS ÉTUDIANTES #1 - 3 présentations étudiantes

Modérateur : Dr Ramy El-Jalbout

11:15 – 11:30 (0-1) Association entre le volume et la stéatose pancréatique et les marqueurs biologiques et à l'imagerie médicale du syndrome métabolique chez les enfants - **Mohamed-Alaeddine Hamlat**, Université de Montréal

11:30 – 11:45 (0-2) Élastographie vasculaire et stéatose hépatique non alcoolique chez les adolescents vivant avec un surpoids ou obésité - **Anna Voia**, CHU Sainte-Justine

11:45 – 12:00 (0-3) Changes in total hypothalamus volume and its subregions involved in the central control of feeding following bariatric surgery - **Amélie Lachance**, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - ULaval, Québec, Qc

12:00 – 13:30 Dîner

12:20 – 13:10 ATELIER-CARRIÈRE – Académique (activité offerte sur l'heure du midi aux étudiant·e·s, inscription préalable obligatoire)

Modérateur·trice·s : Sarah O'Connor et Olivier Chenette-Stewart

Préparer sa carrière dans le milieu académique : anecdotes, astuces et bien plus!

- **Dre Mélanie Plourde** (Professeure), Université de Sherbrooke, Canada
- **Dr Ahmed Jérôme Romain** (Professeur), Université de Montréal, Canada
- **Dre Ouhida Benrezzak** (Professionnelle de recherche), Université de Sherbrooke, Canada

13:30 – 14:45 SESSION PRÉSENTATIONS ÉTUDIANTES #2 - 5 présentations étudiantes

Modératrice : Dre Natalie J. Michael

13:30 – 13:45 (0-4) Fibrose des tissus adipeux et marqueurs d'adiposité en contexte d'obésité sévère - **Eve-Julie Tremblay**, École de Nutrition, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval, Québec

- 13:45 – 14:00** (0-5) 14-3-3zeta regulates adipogenesis by controlling chromatin accessibility during the early stages of differentiation - **Sabri Ahmed Rial**, CRCHUM, UDEM, Canada
- 14:00 – 14:15** (0-6) Regulation of SREBP1c transcriptional activity by oleate - **Antoine Jutras-Carignan**, Laboratoire du métabolisme des lipides, Centre de recherches CERMO-FC, Département des Sciences Biologiques, Université du Québec à Montréal
- 14:15 – 14:30** (0-7) Les endocannabinoïdes circulants : Des biomarqueurs de la fonction métabolique des tissus adipeux blancs chez l'humain ? - **Dany Dion**, Division d'Endocrinologie, Département de médecine, Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada
- 14:30 – 14:45** (0-8) NAT neurons of the arcuate nucleus: A novel population of GABAergic neurons sensitive to liraglutide - **Olivier Lavoie**, Faculté de pharmacie, Université Laval, Québec, Canada

14:45 – 15:05 Pause santé

15:05 – 15:50 SESSION PRÉSENTATIONS ÉTUDIANTES #3 - 3 présentations étudiantes

Modératrice : Dre Anne-Sophie Brazeau

- 15:05 – 15:20** (0-9) L'ELABELA : un nouveau joueur pour la lutte à la maladie artérielle périphérique dans le diabète. - **Marika Ouellet**, Université de Sherbrooke
- 15:20 – 15:35** (0-10) Gender Differences in Hypoglycemia-Related Worries and Behaviors in Adults with Type 1 Diabetes - **Meryem Talbo**, School of Human Nutrition - McGill University
- 15:35 – 15:50** (0-11) Prediabetes and Metabolic Syndrome Remission in Cardiac Rehabilitation with Ultra-Processed Food Reduction and Time-Restricted Eating: The DIABEPIC-1 Study - **Josep Iglesias-Grau**, Research Center and Centre ÉPIC, Montreal Heart Institute

16:00 – 18:00 Séance d'affiches (#22 à #86), cocktail et réseautage

(Affiches # pair, de 16:10 à 17:00 et Affiches # impair de 17:00 à 17:50)

18:00 Souper libre

Jeudi 8 février – SQLNM/CMDO

8:00 – 8:10 Mot de bienvenue - Dre Marie-Claude Vohl et le Dr Benoît Arsenault – Co-président·e·s de la SQLNM

8:10 – 8:30 Invitée d'honneur – Madame Carole Jabet, Directrice scientifique du FRQS

8:30 – 10:15 SYMPOSIUM I : La période périnatale et la petite enfance

Modératrice : Dre Véronique Gingras

- 8:30 – 9:00** Programmation foetale du diabète: mécanismes épigénétiques – **Dre Marie-France Hivert**, *Harvard Medical School*, États-Unis
- 9:00 – 9:30** Influences de l'environnement dans les issues associées au poids chez l'enfant – **Dre Angela Alberga**, Université Concordia, Canada

9:30 – 10:15 SESSION PRÉSENTATIONS ÉTUDIANTES #4 - 3 présentations étudiantes

- 9:30 – 9:45** (0-12) Une consommation élevée de fructose/glucose et un état pro-inflammatoire sont associés à la pancréatite aiguë chez les patients avec une chylomicronémie multifactorielle - **Simon-Pierre Guay**, Clinique des dyslipidémies génétiques de l'Institut de recherche clinique de Montréal
- 9:45 – 10:00** (0-13) Associations entre l'alimentation intuitive et la qualité de l'alimentation : résultats de l'étude PREDISE - **Thomas Sire**, Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF)
- 10:00 – 10:15** (0-14) Hausse de la consommation d'aliments sucrés et faibles en gras lors de l'usage de bureaux actifs à intensité moyenne - Le projet Active Tes Neurones! - **François Dupont**, École de Kinésiologie et des Sciences de l'Activité Physique, Faculté de médecine

10:15 – 10:45 Pause santé

10:45 – 11:45 DISCUSSION ANIMÉE : Les interventions comportementales et psychologiques dans l'obésité pédiatrique: Que suggèrent les plus récentes évidences?

Modératrice : Dre Mélanie Henderson

11:45 – 13:15 Dîner

13:15 – 15:00 SYMPOSIUM II : La période de l'enfance et l'adolescence

Modératrice : Dre Mélanie Henderson

13:15 – 13:45 Pharmacotherapy in pediatric obesity: benefits and challenges – **Dre Katherine Morrison**, Université McMaster, Canada

13:45 – 14:15 Bariatric surgery in pediatrics: evidence and controversies – **Dre Krista Oei**, The Hospital for the Sick Children, Canada

14:15 – 15:00 SESSION PRÉSENTATIONS ÉTUDIANTES #5 - 3 présentations étudiantes

Modératrice : Dre Mélanie Henderson

14:15 – 14:30 (0-15) Bénéfice sexe-dépendant des vitamines B dans un modèle murin d'insuffisance cardiaque impliquant un remodelage lipidomique favorisant les triglycérides longs et polyinsaturés. - **Chloé David**, Centre de recherche de l'institut de cardiologie de Montréal

14:30 – 14:45 (0-16) Un variant génétique fonctionnel de l'angiotensin-like 4 confère une protection contre plusieurs maladies cardiométaboliques - **Eloi Gagnon**, IUCPQ

14:45 – 15:00 (0-17) Neighborhood Change Over 7 Years and Associations with Physical Activity and Sedentary Behaviour in Youth – **Ana Lungu**, McGill University

15:00 – 15:20 Pause santé

15:20 – 15:25 Remise du Prix Jeune chercheur·euse Jean-Davignon 2024 du Réseau CMDO

Modérateur : Dr André Tchernof

15:25 – 15:50 CONFÉRENCE Jeune chercheur·euse Jean-Davignon - CMDO (Lauréat 2022)

Modérateur : Dr André Tchernof

Nutrition de précision pour la prévention des maladies chroniques – **Dre Iwona Rudkowska**, Université Laval, Canada

15:50 – 16:20 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DU RÉSEAU CMDO

17:00 – 19:00 Séance d'affiches (#87 à #151), cocktail et réseautage

(Affiches # pair, de 17:10 à 18:00 et Affiches # impair de 18:00 à 18:50)

19:00 Banquet et soirée dansante

Vendredi 9 février - SQLNM/CMDO

8:15 – 9:45 SYMPOSIUM III : Maladies cardiaques au cours de la vie

Modérateur : Dr Frédéric Dallaire

8:15 – 8:50 Les complications de la tétralogie de Fallot à travers la vie – **Dr Frédéric Dallaire**, Université de Sherbrooke, Canada

8:50 – 9:25 Arrhythmias and Obesity – **Dre Katia Dyrda**, Université de Montréal, Canada

9:25 – 9:45 Panel de discussion - Questions pour nos expert·e·s!

9:45 – 10:15 SESSION PRÉSENTATIONS ÉTUDIANTES #6 - 2 présentations étudiantes

Modérateur : Dr Frédéric Dallaire

- 9:45 – 10:00** (0-18) Une approche multi-omique pour caractériser la réponse métabolique de l'inhibition du facteur épigénétique EZH2 dans l'infarctus du myocarde chez la souris - **Hugues Boel**, Institut de Cardiologie de Montréal/Centre de Recherche
- 10:00 – 10:15** (0-19) Impact de la lipoprotéine(a) sur l'incidence d'évènements valvulaires et cardiovasculaires chez les patients avec sténose aortique - **Arnaud Girard**, Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec

10:15 – 10:35 Pause santé

10:35 – 11:35 CONFÉRENCE DU PRIX 2023 DES FONDATEURS PAUL-LUPIEN ET JEAN-DAVIGNON

Modératrice : Dre Catherine Bégin

La recherche en nutrition : une mer de possibilités – **Dre Simone Lemieux**, Université Laval, Canada

11:35 – 12:05 ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SQLNM

11:50 – 13:15 Dîner

12:30 – 13:15 ENSEIGNEMENT CLINIQUE DR-ROBERT-DUFOUR

Modératrice.teur.s : Dominic Chartrand et Émilie Bernier

Nouveautés dans le traitement nutritionnel des dyslipidémies – **Dr Jean-Philippe Drouin-Chartier**, Université Laval, Canada

Nouveautés dans le traitement pharmacologique des dyslipidémies – **Dr Patrick Couture**, Université Laval, Canada

13:15 – 15:15 SYMPOSIUM IV: La santé cardiométabolique lors du vieillissement: quelles sont les particularités de ce stade de vie?

Modératrice : Dre Mélanie Plourde

13:15 – 13:45 Biologie des lipides sanguins lors du vieillissement – **Dre Mélanie Plourde**, Université de Sherbrooke, Canada

13:45 – 14:15 Body composition imbalances in older patients with cardiovascular disease – **Dr Jonathan Afilalo**, Université McGill, Canada

14:15 – 14:45 La déprescription des médicaments chez les aînés – **Dr Benoît Cossette**, Université de Sherbrooke, Canada

14:45 – 15:15 SESSION PRÉSENTATIONS ÉTUDIANTES #7 - 2 présentations étudiantes

Modératrice : Dre Mélanie Plourde

14:45 – 15:00 (0-20) Profil d'acides biliaires plasmatique et fécale en fonction du stade de maladie métabolique associé à la stéatose hépatique (MASLD). - **Marion Pradeau**, Axe Endocrinologie-Néphrologie, Centre de recherche du CHU de Québec

15:00 – 15:15 (0-21) Un cocktail de vitamines B contenant de la cobalamine (B12), du folate (B9), et du nicotinamide riboside (B3), dans une diète non synthétique, améliore la fonction et le métabolisme énergétique du cœur dans un modèle murin d'insuffisance cardiaque établie. - **Solène E. Boitard**, Institut de Cardiologie de Montréal

15:15 – 15:25 Remise du Prix d'engagement Pierre-Julien

15:25 – 15:30 Remise du Prix Étoiles montantes Yves-Deshaies

15:30 – 16:00 Reconnaissance du CMDO et Remise des prix 2024 aux étudiantes et étudiants