

## Salon virtuel de la recherche CMDO 2025

### Programmation – 9 avril 12h00 à 16h00

11h50-12h00: **Accueil** des participants sur la plateforme

12h00-12h10: **Lancement du salon** – André Tchernof, Directeur du CMDO

12h10-13h10: **Conférence** – Myriam Beaudry, nutritionniste et diététiste

« Communiquer sa recherche : La vulgarisation scientifique au service de sa carrière »

Modératrice : Deanna Chinerman

13h10-13h15: **Courte pause** Modérateur Bloc 1 : Deanna Chinerman

13h15-13h22: ***Baria-GUT-Taste: Food preferences, sensory and reward domains after bariatric surgery: role of gut microbiota composition and function***

**Julie-Anne Nazare**, Ph.D

<https://carmen.univ-lyon1.fr/crnh>

Laboratoire CarMeN, Centre de Recherche en Nutrition Humaine Rhône-Alpes, Université Claude Bernard Lyon1

Poste à combler : Doctorat et postdoctorat (demandes de financement en cours)

13h22-13h29: ***Comprendre les disparités sociales dans la santé cardiométabolique : Le rôle de l'adaptation au stress***

**Claudia Trudel-Fitzgerald**, Ph.D.

<https://www.facebook.com/FitzLabUQTR>

Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal, Université du Québec à Trois-Rivières

Poste à combler : Assistants de recherche gradués

13h29-13h36: ***The imaging and Phenotyping Core of the Lady Davis Institute for Medical Research***

**Véronique Michaud**, gestionnaire du service

<https://www.ladydavis.ca/fr/a-propos/plateformes-de-recherche/imagerie-et-phenotypage/>

Institut Lady Davis de recherches médicales, Montréal



13h36-13h43: **Titre à venir**

**Ruth Ndjaboue, Ph.D.**

<https://www.usherbrooke.ca/recherche/fr/specialistes/details/ruth.ndjaboue>

Département, Université de Sherbrooke

Poste à combler: à venir

13h43-13h50: **PetitCactus : plateforme innovante pour la gestion du diabète de type 1 et 2**

**Alain Simard**, Président et co-fondateur

[www.petitcactus.net](http://www.petitcactus.net)

13h50-13h57: **Exploration de l'impact du sexe biologique sur la signature inflammatoire de l'insuffisance Cardiaque à Fraction d'Ejection préservée (ICFep)**

**Nadia Bouabdallaoui, MD**

Service de cardiologie, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

Poste à combler : Étudiant à la maîtrise (idéalement en bio-informatique)

13h57-14h04: **SToRM - Les modèles 3D pour vaincre le cancer**

**Sonya Nassari**, coordonnatrice à la recherche

<https://www.usherbrooke.ca/medecine/recherche/notre-caractere-distinctif/infrastructure-et-plateformes-de-la-recherche/horbitus>

Plateforme HORBITUS, Université de Sherbrooke

14h04-14h11: **Intégrer la santé mentale dans l'obésité et le diabète : l'exemple des atteintes du comportement alimentaire**

**Sylvain Iceta, MD, Ph.D**

<https://www.iucpq.ca/chercheurs-et-chercheuses/dr-sylvain-iceta/>

Centre de recherche de l'IUCPQ, Université Laval

Poste à combler : Maîtrise, doctorat possible et stage d'été

14h11-14h18: **Plateforme d'imagerie expérimentale du CHUM**

**Jennifer Satterthwaite**, responsable de la plateforme d'imagerie

<https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/plateformes-services/imagerie-experimentale>

Plateforme d'imagerie expérimentale, centre de recherche du CHUM



14h18-14h25: **Chaire d'excellence en recherche du Canada sur la neuroplasticité**

**Genevieve Major, Ph.D.**

Lien du site web à venir

Chaire d'excellence en recherche du Canada sur la neuroplasticité, Centre de recherche CERVO

Poste à combler : doctorat et postdoctorat

14h25-14h30: **Courte pause**

**Modérateur Bloc 2 : Alan Ramalho**

14h30-14h37: **Using machine learning methodologies in type 1 diabetes to improve diagnosis and clinical outcomes**

**Angeliki Makri, MD**

Montreal Children's Hospital, Research Institute of the McGill University Health Centre

Poste à combler : Master for 2026

14h37-14h44: **Le cerveau obèse : une crise d'identité qui perdure?**

**Alexandre Fiset, Ph.D.**

[https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/portail/gscw045a.afficher\\_detail\\_form\\_reponse?owa\\_no\\_site=432&owa\\_bottin=&owa\\_no\\_fiche=11&owa\\_no\\_form\\_reponse=512452&owa\\_aperçu=N&owa\\_imprimable=N&owa\\_brouillon=N&owa\\_fenetre\\_surgissante=N&owa\\_lettre=%25&owa\\_no\\_page=1](https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/portail/gscw045a.afficher_detail_form_reponse?owa_no_site=432&owa_bottin=&owa_no_fiche=11&owa_no_form_reponse=512452&owa_aperçu=N&owa_imprimable=N&owa_brouillon=N&owa_fenetre_surgissante=N&owa_lettre=%25&owa_no_page=1)

Chaire de recherche en neurométabolisme, UQTR

Poste à combler : Étudiants aux cycles supérieurs

14h44-14h51: **Amélioration de la santé cardiovasculaire avec des technologies portables**

**Céderick Landry, ing., Ph.D.**

[www.createk.co](http://www.createk.co)

Département de génie mécanique, Université de Sherbrooke

Poste à combler : Maîtrise, doctorat et postdoctorat

14h51-14h58: **La promotion des saines habitudes de vie sur la santé durable**

**Lydi-Anne Vezina-Im, Ph.D**

<https://vitam.ulaval.ca/>

Centre de recherche en santé durable VITAM, CIUSS de la Capitale-Nationale

Poste à combler : Bourse de soutien pour une personne étudiante de 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> cycle



**14h58-15h05: *Habitudes de vie et promotion de la santé chez les jeunes***

**Roseane Guimarães, Ph.D.**

[www.uqtr.ca/PagePerso/Roseane.Guimaraes](http://www.uqtr.ca/PagePerso/Roseane.Guimaraes)

Département des sciences de l'activité physique, université du Québec à  
Trois-Rivières

Poste à combler : 2PhD en sciences biomédiales et 2 MSc en sciences de  
l'activité physique

**15h05-15h12: *Localisation, caractérisation et prédiction de l'épilepsie focale par la cartographie neurovasculaire***

**Sara Larivière, MSc, Ph.D**

<https://slic-lab.github.io/>

Département des Sciences de l'imagerie médicale et des radiations, Université  
de Sherbrooke

Poste à combler : Maîtrise et doctorat

**15h12-15h19: *Pouvoir d'agir et alimentation : promouvoir la saine alimentation dans différents contextes de vulnérabilité***

**Élise Carboneau, Dt.P., Ph.D.**

Centre de recherche NUTRISS, INAF, École de nutrition de l'Université Laval

Poste à combler : Étudiants à la maîtrise ou au doctorat

**15h19-15h26: *Advancing Discovery: A Versatile Microscopy Platform Serving Diverse Research Frontiers***

**Mikhail Sergeev, Ph.D.**

<https://crhmr.ciusss-estmtl.gouv.qc.ca/fr/recherche/plateaux-techniques/microscopie>

Plateforme de microscopie, Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (CR-HMR), CIUSSS de l'Est-de-l'île-de-Montréal

**15h26-15h33: *L'intelligence artificielle pour une meilleure gestion au quotidien du diabète de type 1***

**Monia Rekik, Ing., Ph.D.**

<https://www.fsa.ulaval.ca/faculte/departements-ecole/osd/>

Département d'opérations et systèmes de décision, Université Laval

Poste à combler : Doctorat en opérations et systèmes de décision (possibilité de cotutelle avec l'Université de Lille et auxiliaire de recherche (1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cycle) pour stage d'été

15h33-15h40: ***Imaging T2D : projet collaboratif et opportunités dans la détection et la prévention du diabète de type 2***

**Manon Perez**, Ph.D.

<https://www.chumontreal.qc.ca/repertoire/bureau-daide-recherche-bar-crchum>

Centre de recherche du CHUM

Poste à combler : Professeur-e-chercheur-e en Radiochimie, spécialiste de recherche en imagerie TEP

15h40-15h47: ***Laboratoire de bioinfénérie des cellules souches***

**Corinne Hoesli**., Ing., Ph.D.

<https://mrm.research.mcgill.ca/fr/certam/>

[www.hoeslilab.com](http://www.hoeslilab.com)

Département de génie chimique, Université McGill

Poste à combler : Maîtrise, doctorat et postdoctorat

15h47-15h54: ***L'imagerie métabolique au CIMS***

**Gabriel Richard**, agent de recherche

<https://www.crchus.ca/services-outils/plateformes/centre-dimagerie-moleculaire-de-sherbrooke>

Centre de Recherche du CHUS, Sherbrooke

15h54-16h00: **Mot de la fin**

# Conférence



## Myriam Beaudry

Nutritionniste-diététiste

9 avril à 12h10 à 13h10



<https://www.instagram.com/myriam.beaudry.dtp/>



<https://linktr.ee/myriambeaudry>

**Communiquer sa recherche:  
la vulgarisation scientifique au service de sa carrière**

*Au cours de cette présentation, vous découvrirez l'importance et la pertinence de communiquer sa recherche au public, ainsi que des trucs concrets pour le faire sur les différentes plateformes, allant des médias traditionnels aux réseaux sociaux. Vous apprendrez aussi comment la communication scientifique peut être un atout important à votre travail et un tremplin pour votre futur carrière.*



**Julie-Anne Nazare, Ph.D.**

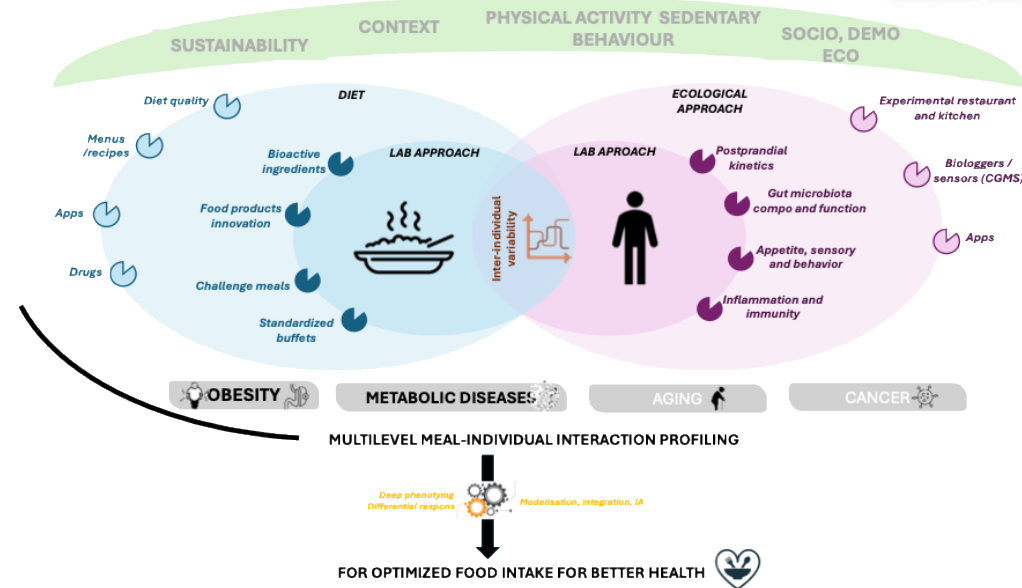
Maître de conférence

Chercheur laboratoire Carmen- CRNH Rhône-Alpes

[Julie-anne.nazare@univ-lyon1.fr](mailto:Julie-anne.nazare@univ-lyon1.fr)



## Le groupe de Recherche NutriMEal (JA Nazare – A Dougkas, Institut Lyfe)



## Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Présenter note groupe de recherche
- Rencontrer des étudiants et jeunes chercheurs motivés et intéressés pour rejoindre notre équipe pour un PhD ou un stage post-doctoral

<https://carmen.univ-lyon1.fr/crnh>





**Fitz Lab**

<https://www.facebook.com/FitzLabUQTR>



**Claudia Trudel-Fitzgerald, PhD**

Professeure adjointe en psychologie

[claudia.trudel-fitzgerald@uqtr.ca](mailto:claudia.trudel-fitzgerald@uqtr.ca)

**Mission:** Le Fitz Lab étudie le lien entre la santé mentale et physique auprès de diverses populations. Nous contribuons ainsi aux efforts visant à promouvoir la résilience mentale et physique, et à réduire les disparités sociales en santé.

### Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Faire connaître le Fitz Lab et ses principaux projets en cours.
- Rencontrer d'autres scientifiques intéressé.es par les déterminants modifiables de la santé cardiométabolique et échanger sur des questions de recherche interdisciplinaires.
- Partager les opportunités d'emploi comme assistant.es de recherche aux niveaux baccalauréat, maîtrise et doctorat au sein du Fitz Lab.





Hôpital général juif  
Jewish General Hospital  
Institut Lady Davis de recherches médicales  
Lady Davis Institute for Medical Research

[www.ladydavis.ca](http://www.ladydavis.ca)



**Véronique Michaud, TSA**

Gestionnaire du service

[Idi\\_phenotyping@ladydavis.ca](mailto:Idi_phenotyping@ladydavis.ca)

**Mission du service** : Notre mission est d'aider les chercheurs à déterminer le phénotype de leurs modèles murins à l'aide d'imagerie par bioluminescence, fluorescence et ultrasons et de mesures physiologiques. Nous assistons également les chercheurs avec les microchirurgies.

### **Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO**

- Faire découvrir les services de phénotypage de l'institut Lady Davis de recherches médicales aux chercheur.euse.s non membres du CMDO et de leurs équipes, et aux membres du CMDO .
- Faire connaître le site web du service

<https://www.ladydavis.ca/fr/a-propos/plateformes-de-recherche/imagerie-et-phenotypage/>



Plateforme innovante pour  
la gestion du diabète de  
type 1 et 2

PetitCactus

[www.petitcactus.net](http://www.petitcactus.net)



**Alain Simard**

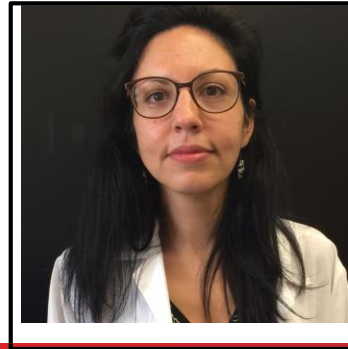
Président et co-fondateur

Alain.simard@ikigaidev.ca

**Mission:** Petit Cactus développe une solution numérique innovante pour améliorer la gestion quotidienne du diabète. Notre objectif est d'autonomiser les patients et d'optimiser le suivi des données de santé pour une meilleure qualité de vie.

### **Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO**

- Faire connaître Petit Cactus et ses applications en gestion du diabète.
- Présenter nos projets de recherche et collaborations universitaires (UQTR, Université Laval, McGill, IRCM).
- Recruter des étudiants et jeunes chercheurs intéressés par l'intelligence artificielle, la santé numérique et le développement logiciel.
- Mettre en avant notre solution B2B destinée aux professionnels de la santé et aux chercheurs.



**Mission: Mieux comprendre les mécanismes de la dysfonction myocardique en insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée**

### Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- **Objectif 1:** Présentation du projet : «*Exploring the Impact of Biological Sex on the Inflammatory Signature of HFpEF*»
- **Objectif 2:** Exploration de potentielles collaborations au sein du réseau



**NASSARI Sonya**  
Coordinatrice à la recherche  
Sonya.nassari@usherbrooke.ca



<https://organoidudes.wixsite.com/plateformeorganoides>

**Mission de la plateforme:** La plateforme Sphéroïdes, Tumoroides, Organoïdes et Microfluidiques (STOrM) de l'UdeS révolutionne l'accès aux modèles de culture en 3D en offrant aux chercheurs des outils de pointe et un accompagnement spécialisé. En accélérant l'innovation en recherche fondamentale et translationnelle, STOrM ouvre de nouvelles perspectives pour la médecine de demain.

## Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Valoriser le potentiel révolutionnaire des organoïdes dérivés de tissus de patients, pour accélérer la recherche et la médecine personnalisée.
- Établir des contacts avec les chercheur·euse·s et leurs équipes afin d'initier de nouvelles collaborations et projets.
- Promouvoir notre plateforme innovante STOrM et ses services dédiés à la recherche de pointe.



**CENTRE DE RECHERCHE**  
INSTITUT UNIVERSITAIRE  
DE CARDIOLOGIE  
ET DE PNEUMOLOGIE  
DE QUÉBEC  
UNIVERSITÉ LAVAL

---



**Sylvain Iceta, MD-Ph.D.**

Clinicien-chercheur en Psychiatrie

[Sylvain.iceta@criucpq.ulaval.ca](mailto:Sylvain.iceta@criucpq.ulaval.ca)

**Mission : Mieux comprendre et accompagner la co-occurrence entre les troubles de santé mentale, l'obésité et le diabète.** L'objectif de notre programmation de recherche est de mieux comprendre les liens entre santé mentale et santé physique et ceci par une approche intégrative allant du physiologique au psychologique.

### **Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO**

- Souligner l'intérêt de la recherche en santé mentale, obésité et trouble alimentaire
- Présenter les projets à venir dans le laboratoire notamment sur le trouble d'accès hyperphagique et la chirurgie bariatrique
- Détailler les offres de maîtrises et stages disponibles dans le laboratoire



<https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/plateformes-services/imagerie-experimentale>



**Jennifer Satterthwaite**

Responsable de la plateforme  
d'imagerie expérimentale CRCHUM

[jennifer.satterthwaite.chum@ssss.gouv.qc.ca](mailto:jennifer.satterthwaite.chum@ssss.gouv.qc.ca)

**Mission:** Offrir aux chercheurs et à leurs étudiants des services d'imagerie afin de favoriser les opportunités de recherche, d'apprentissage et d'innovation.

## Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- **Présentation des services offerts à la Plateforme d'imagerie expérimentale du CHUM.**
- **Le personnel derrière l'image: une expertise à dimension humaine.**



Venez nous visiter!



**Geneviève Major**

Coordonatrice, CERC en neuroplasticité  
Directrice axe interventions  
comportementales

[Genevieve.major@cervo.ulaval.ca](mailto:Genevieve.major@cervo.ulaval.ca)

**Mission: La CERC en neuroplasticité dirigée par Steven Laureys vise à comprendre et optimiser l'impact des interventions basées sur le mode de vie sur le cerveau en combinant neurosciences, imagerie cérébrale avancée et approches intégratives pour améliorer la santé mentale, prévenir les troubles psychiatriques et renforcer les traitements existants grâce à une approche interdisciplinaire et fondée sur des données probantes.**

## Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Partager la mission et promouvoir les activités de recherche de la CERC en neuroplasticité
- Partager la description des postes ouverts afin de recruter des étudiants gradués et post-doctorants motivés, qui ont envie de relever le défi de la santé mentale durable via l'axe de la neurophysiologie humaine.
- Réseauter



Hôpital de Montréal  
pour enfants  
Centre universitaire  
de santé McGill



Montreal Children's  
Hospital  
McGill University  
Health Centre



Child Health and Human Development Program

Angeliki Makri, MD

Pediatric Endocrinologist  
Assistant Professor of Pediatrics  
FRQS Clinician Scientist  
Research Institute of the McGill University  
Health Centre



[angeliki.makri@mcgill.ca](mailto:angeliki.makri@mcgill.ca)

### Title of Research Program

***Using machine learning methodologies in type 1 diabetes to improve diagnosis and clinical outcomes.***

### Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

Present the 3 axes of my Research Program:

- 1. Advance precision medicine in T1D by studying genotype-phenotype relationships.***
- 2. Empower children with T1D and their families by leveraging ML tools in patient education.***
- 3. Empower healthcare professionals (HCPs) on the use of advanced diabetes technologies, including ML-enabled automated insulin pumps and continuous glucose monitors.***



UQTR



Université du Québec  
à Trois-Rivières



**Alexandre Fisette**

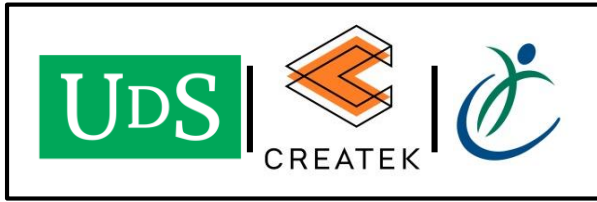
Professeur

alexandre.fisette@uqtr.ca

**Mission: Pourquoi est-ce si difficile de perdre du poids durablement? Pourquoi certains considèrent leur cerveau comme un *ennemi*? Notre laboratoire se penche sur ces questions, et vise à comprendre comment le cerveau est transformé par l'obésité, et comment ces changements perdurent malgré la perte de poids.**

### **Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO**

- Réseauter avec d'autres chercheurs qui s'intéressent à la « maladie résiduelle », soit la propension au regain de poids suite à des interventions pharmacologiques ou d'habitudes de vie.
- Recruter de nouveaux étudiants motivés pour se joindre à notre équipe en 2025-2026.
- Faire connaître notre recherche en neurométabolisme pré-clinique auprès des membres du CMDO.



[www.createk.co](http://www.createk.co)



**Céderrick Landry, ing., Ph.D.**

Professeur adjoint

[Cederick.Landry@USherbrooke.ca](mailto:Cederick.Landry@USherbrooke.ca)

**Vision Createk: Crée. Apprend. Répète.**

**Mission dans mon laboratoire: Améliorer la santé cardiovasculaire via l'innovation technologique**

### **Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO**

- Objectif 1: Rencontrer les chercheur·euse·s du CMDO et leurs équipes
- Objectif 2: Présenter deux projets de recherche en cours dans mon laboratoire
- Objectif 3: Présenter des opportunités pour études graduées



<https://vitam.ulaval.ca/>



**Lydi-Anne Vézina-Im, Ph.D.**

Chercheuse d'établissement

[lydi-anne.vezina-im.ciusscn@ssss.gouv.qc.ca](mailto:lydi-anne.vezina-im.ciusscn@ssss.gouv.qc.ca)

**Mission : VITAM a pour mission de développer et de mobiliser des connaissances afin de contribuer à la promotion et à l'amélioration de la santé par la recherche intersectorielle et socialement responsable.**

### **Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO**

- Présenter ma programmation de recherche aux autres membres du Réseau CMDO
- Vérifier si des étudiantes et étudiants sont intéressé.es à participer à mes projets de recherche en cours ou à venir
- Réseauter avec d'autres personnes ayant des intérêts de recherche similaires aux miens afin de favoriser de nouvelles collaborations de recherche



**Roseane de Fátima Guimaraes**

Professeure au Département des  
sciences de l'activité physique

roseane.guimaraes@uqtr.ca

[Site web](#)

[Réseaux sociaux](#)

**Programmation de recherche : Habitudes de vie et promotion de la santé chez les enfants et adolescents du Québec.**

**Projet de recherche #1 : Évaluation du Programme Santé globale au Québec. Financé par le CMDO.**

**Projet #2 : Utilisation du smartphone chez les enfants et les adolescents : étude pilote sur les facteurs associés. Financé par le CRSH.**

**Projet #3: Calibrage et validation du Youth Activity Profile au Québec. Financé par le RISUQ, FRQS et CMDO.**

## Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

1) Présenter brièvement les trois projets :

Objectifs et méthodologies de chaque projet

2) Recrutement pour l'automne 2025 :

Projet #1

1 PhD en sciences biomédicales

Projet #2

1 PhD en sciences biomédicales et / ou 1 MSc en sciences de l'activité

physique

Projet #3

1 MSc en sciences de l'activité physique



**Sara Larivière**

**Professeure adjointe**

**sara.lariviere@usherbrooke.ca**



<https://slic-lab.github.io/>

Notre mission est de combiner la **neuroimagerie**, les **statistiques computationnelles**, l'**apprentissage automatique** et le **développement de pipelines** pour approfondir notre compréhension du cerveau humain. Nous développons et appliquons ces méthodes afin d'étudier le développement cérébral typique et atypique. Notre objectif est d'**améliorer les pronostics personnalisés et les traitements**, et, à terme, d'**influencer les politiques de santé publique**.

## Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Faire connaître le *Sherbrooke Laboratory for Integrative Connectomics* (SLIC) et ses projets de recherche des plus fascinants !
- Recruter des étudiants (MSc/Phd) intéressés par la neuroimagerie vasculaire, l'épilepsie et la camaraderie.
- Créer de nouvelles collaborations et réseauter.



**Élise Carbonneau, Dt.P., Ph.D.**

Professeure adjointe à l'École de nutrition de l'Université Laval  
Chercheuse au Centre de recherche NUTRISS et à INAF

[elise.carbonneau.1@ulaval.ca](mailto:elise.carbonneau.1@ulaval.ca)

**Mission:** Mon programme vise l'étude d'approches, de déterminants et d'interventions ayant le potentiel d'améliorer le pouvoir d'agir des individus vivant dans diverses situations de vulnérabilité, dans le but de soutenir l'amélioration des habitudes alimentaires, notamment en période périnatale.

### Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Objectif 1 : Rencontrer d'autres chercheuses et chercheurs du Réseau
- Objectif 2 : Faire connaître ma programmation de recherche
- Objectif 3 : Recruter des personnes étudiantes pour la maîtrise ou le doctorat en nutrition





<https://crhmr.ciusss-estmtl.gouv.qc.ca/fr/recherche/plateaux-techniques/microscopie>



## Mikhail Sergeev, Ph.D.

Attaché de recherche, UdeM Medicine  
Coordonnateur, Plateforme de microscopie  
CR-HMR, CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal

[mikhail.sergeev@umontreal.ca](mailto:mikhail.sergeev@umontreal.ca)

Notre plateforme de microscopie offre un accès à des technologies d'imagerie avancées, incluant des microscopes à super-résolution et des systèmes d'imagerie à haut contenu. Nous soutenons divers domaines de recherche en favorisant l'innovation grâce à des configurations expérimentales sur mesure et des collaborations interdisciplinaires.

### Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Offrir un accès à des technologies avancées : microscopie sur cellules vivantes, confocale, multi photonique, STED et imagerie in vivo.
- Soutenir l'étude des complexes protéiques in situ par corrélation de fluorescence.
- Développer des expériences sur mesure, incluant l'étude de cellules sous flux avec des systèmes microfluidiques conçus en interne.
- Fournir de l'imagerie à haut contenu pour une analyse quantitative à grande échelle des processus cellulaires.
- Encourager les collaborations interdisciplinaires grâce à un large choix de modalités d'imagerie.
- Former à l'acquisition, au traitement et à l'analyse d'images, y compris pour les grands ensembles de données.

CENTRE DE  
RECHERCHE

CHU  
de Québec  
Université Laval

CIRRELT



UNIVERSITÉ  
LAVAL



CMDO

Réseau de recherche en  
santé cardiométabolique,  
diabète et obésité

[Site web](#)



**Monia Rekik**

Professeure titulaire

monia.rekik@fsa.ulaval.ca

**Nos travaux de recherche visent à utiliser des approches d'intelligence artificielle pour aider les patients vivant avec le diabète de type 1 dans la gestion au quotidien de leur diabète.**

### **Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO**

- Faire connaître notre recherche et diffuser nos résultats auprès de la communauté scientifique et non scientifique
- Initier de nouvelles collaborations avec des chercheurs dans le domaine du diabète de type 1
- Recruter des auxiliaires de recherche et/ou des étudiants aux cycles supérieurs



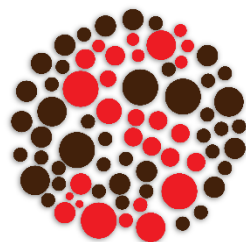
**Manon Perez, Ph.D.**

Bureau d'Aide à la Recherche  
Coordonnatrice projet Imaging T2D  
manon.perez.rech.chum@ssss.gouv.qc.ca

**Mission:** Le projet Imaging T2D a pour but de développer des outils d'imagerie moléculaire innovants afin d'identifier des biomarqueurs pathogènes critiques du diabète de type 2, spécifiques à un organe, ce qui permettra d'élaborer des stratégies de gestion clinique mieux adaptées à chaque individu.

### Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO :

- Présenter le projet collaboratif Imaging T2D :
  - ✓ les objectifs;
  - ✓ les équipes;
  - ✓ les infrastructures disponibles;
  - ✓ les programmes de recherche associés.
- Présentation des postes à pourvoir :
  - ✓ « *Professeur·e-chercheur·e - Radiochimie pour le développement et la validation de radiotraceurs utilisés en imagerie médicale* » (CRCHUM / UdeM);
  - ✓ « *Spécialiste de recherche en imagerie TEP* » (CR CHUM)

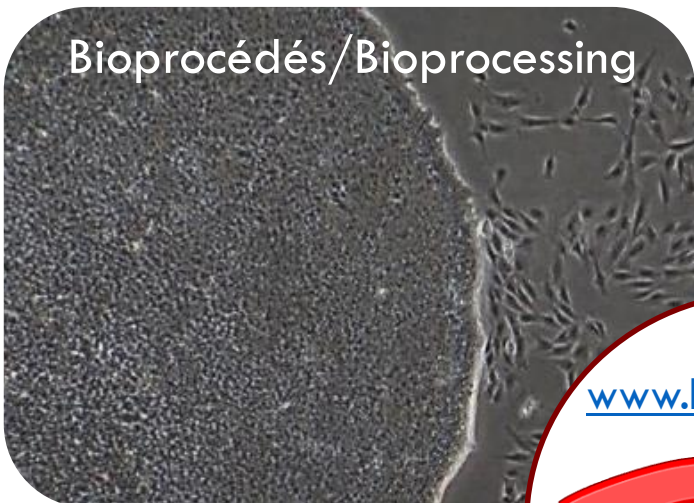


[corinne.hoesli@mcgill.ca](mailto:corinne.hoesli@mcgill.ca)

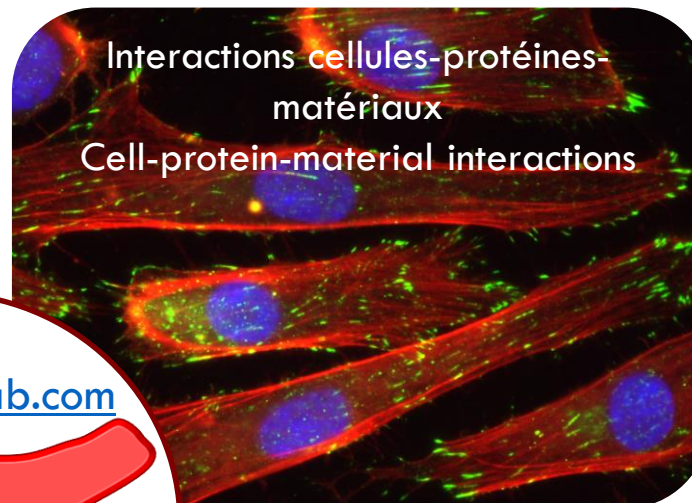
Professeure  
Agrégee  
Université McGill

Chaire de  
recherche du  
Canada (II) sur le  
génie des  
bioprocédés pour  
la thérapie  
cellulaire

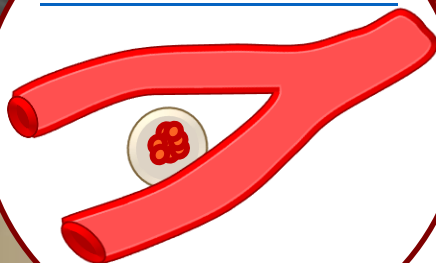
Bioprocédés/Bioprocessing



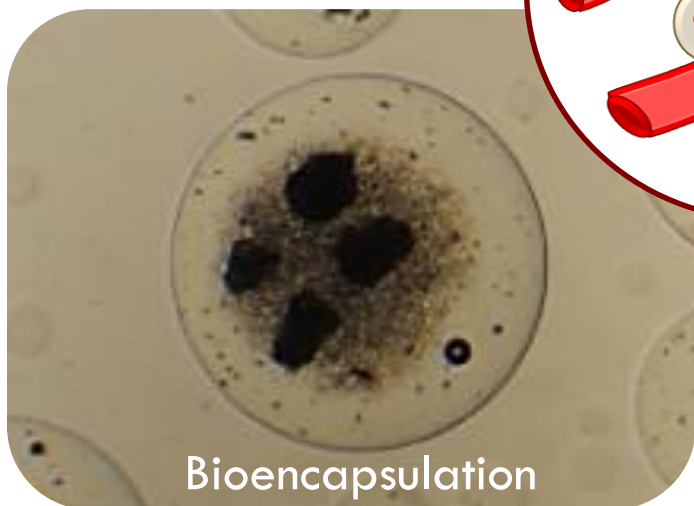
Interactions cellules-protéines-  
matériaux  
Cell-protein-material interactions



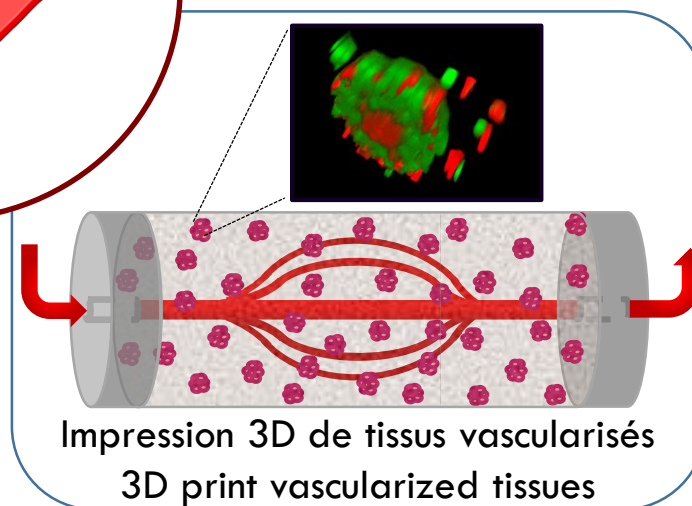
[www.hoeslilab.com](http://www.hoeslilab.com)



Bioencapsulation



Impression 3D de tissus vascularisés  
3D print vascularized tissues





# CERTAM

<https://mrm.research.mcgill.ca/fr/certam/>

Accueil

## CENTRE D'ÉDUCATION ET DE RECHERCHE SUR LES THÉRAPIES AVANCÉES DE MCGILL (CERTAM)

- Formation pratique aux BPF
- Flux de travail appliqués dans un environnement de salle blanche opérationnelle
- Optimisation des protocoles
- Conseils en matière de réglementation
- Transfert technologique vers infrastructures cliniques



McGill



MRM



**Gabriel Richard**

Agent de recherche

cims@usherbrooke.ca



**Mission** : Fournir aux chercheurs les infrastructures, l'expertise et les services nécessaires à la réalisation d'études cliniques ou précliniques en imagerie TEP, TDM et IRM.

### Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Faire (re)découvrir les services d'imagerie au CIMMS.
- Présenter des exemples de projets réalisés au CIMMS en imagerie métabolique.
- Présenter des chercheurs affiliés au CIMMS qui peuvent collaborer à la réalisation de projets et/ou accueillir des étudiants et stagiaires.



# CMDO

Réseau de recherche en  
santé cardiométabolique,  
diabète et obésité

[www.rrcmdo.ca](http://www.rrcmdo.ca)



**Lucien Junior Bergeron, Ph.D.**

Directeur des opérations

[lucien.junior.bergeron@rrcmdo.ca](mailto:lucien.junior.bergeron@rrcmdo.ca)

**Mission du Réseau :** Le Réseau québécois de recherche CMDO vise à développer la recherche en santé cardiométabolique, le diabète et l'obésité, d'en transmettre le savoir et d'en valoriser les connaissances pour promouvoir la santé et la qualité de vie des Québécoises et des Québécois.

## Objectifs pour le Salon virtuel 2025 de la recherche du Réseau CMDO

- Faire contact avec les chercheur·euse·s non membres du CMDO et leurs équipes, et entretenir les discussions avec les membres du CMDO afin de découvrir de nouveaux projets de recherche ou de mettre à jour les avancées de projets en cours ;
- Répondre aux questions en lien avec le Réseau CMDO :
  - ✓ Comment devenir membre et quels sont les avantages ;
  - ✓ Les programmes de financement et de formation ;
  - ✓ Les ressources disponibles ;
- Faire connaître le site web du réseau ([www.rrcmdo.ca](http://www.rrcmdo.ca)) et tous les aspects qui y sont affichés (*ex. les opportunités de carrière*).