



# CMDO

Réseau de recherche en  
santé cardiométabolique,  
diabète et obésité

## Support pour jeunes chercheur.euse.s :

**Mentorat et projet intercentre (Novembre 2025)**

**(2025-2027)**

**(1 support financé)**

### SUPPORT #1

**ÉVALUATION D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION SYNCHRONISÉE AU RYTHME CARDIAQUE AVEC CAPTEURS PORTABLES INTÉGRÉS POUR LA GESTION DE L'HYPOTENSION ORTHOSTATIQUE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'INSUFFISANCE CARDIAQUE**

**Nom du candidat principal :** LANDRY, Céderick

**Affiliation :** Centre de recherche sur le vieillissement, Université de Sherbrooke

**Mentore interne #1 :** RIESCO, Eléonor

**Affiliation :** Centre de recherche sur le vieillissement, Université de Sherbrooke

**Mentor externe #1 :** MAMPUYA, Warner

**Affiliation :** CRCHUS, Université de Sherbrooke

# **Support pour jeunes chercheur.euse.s :**

## **Mentorat et projet intercentre (Juin 2025)**

**(2025-2027)**

**(1 support financé)**

### **SUPPORT #1**

#### **INVESTIGATING OCULAR BIOMETRICS AND RETINAL FUNCTION IN GENDER-AFFIRMING HORMONAL THERAPY**

**Nom du candidat principal :** CRESPO-GARCIA, Sergio

**Affiliation :** School of Optometry, Université de Montréal

**Mentore interne #1 :** GARON, Marie-Lou

**Affiliation :** School of Optometry, Université de Montréal

**Mentore externe #1 :** MARTEL, Catherine

**Affiliation :** ICM, Université de Montréal

**Mentor externe #2 :** HEBERT, Marc

**Affiliation :** CERVO, Université Laval

**Support pour jeunes chercheur.euse.s :**

**Mentorat et projet intercentre (Novembre 2024)**

**(2024-2026)**

**(1 support financé)**

**SUPPORT #1**

**VALIDATION DU YOUTH ACTIVITY PROFILE AU QUÉBEC**

**Nom de la candidate principale :** GUIMARAES, Roseane de Fatima

**Affiliation :** Université du Québec à Trois-Rivières

**Mentore interne #1 :** GIRARD, Stéphanie

**Affiliation :** Université du Québec à Trois-Rivières

**Mentore externe #1 :** MATHIEU, Marie-Eve

**Affiliation :** Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine, Université de Montréal

# **Support pour jeunes chercheur.euse.s :**

**Mentorat et projet intercentre (Juin 2024)**

**(2024-2026)**

**(1 support financé)**

## **SUPPORT #1**

**NON-INVASIVE SCREENING FOR EARLY ADIPOSE TISSUE DYSFUNCTION; HOW TO TARGET INDIVIDUALS AT RISK OF UNHEALTHY OBESITY**

**Nom de la candidate principale :** LAJEUNESSE-TREMPE, Fannie

**Affiliation :** Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec, Université Laval

**Mentor interne #1 :** PICARD, Frédéric

**Affiliation :** IUCPQ, Université Laval

**Mentor externe #1 :** VILLANUEVA, Claudio

**Affiliation :** University of California, Los Angeles

# **Support pour jeunes chercheur·euse·s :**

**Mentorat et projet intercentre (Novembre 2023)**

**(2024-2026)**

**(1 support financé)**

## **SUPPORT #1**

**CYSTIC FIBROSIS AND GLUCOSE TOLERANCE: ERA OF MODULATORS. THE COLLECTOR PROJECT**

**Nom de la candidate principale :** CORIATI, Adèle

**Affiliation :** Research center of Hopital du Sacré-Coeur de Montréal, Université de Montréal ;

**Mentor interne #1 :** RABASA-LHORET, Rémi

**Affiliation :** Montreal Clinical Research Institute

**Mentore externe #1 :** MARCIL, Valérie

**Affiliation :** Research centre of CHU Sainte-Justine

# **Support pour jeunes chercheur·euse·s :**

## **Mentorat et projet intercentre (Juin 2023)**

**(2023-2025)**

**(2 supports financés)**

### **SUPPORT #1**

**MOBILISATION DES CONNAISSANCES AFIN D'OUTILLER LES UTILISATEURS ET UTILISATRICES DES CONNAISSANCES POUR LA PRÉVENTION ET LA GESTION DE L'ULCÈRE PLANTAIRE DIABÉTIQUE ET LES COMPLICATIONS ASSOCIÉES EN SOINS PRIMAIRES**

**Nom de la candidate principale :** BLANCHETTE, Virginie

**Affiliation :** Vitam : Centre de recherche en santé durable, Université du Québec à Trois-Rivières;

**Mentor interne #1 :** DESPRÉS, Jean-Pierre

**Affiliation :** Vitam : Centre de recherche en santé durable, Université Laval

**Mentore interne #2 :** LÉGARÉ, France

**Affiliation :** Vitam : Centre de recherche en santé durable, Université Laval

**Mentor externe #1 :** CARPENTIER, André

**Affiliation :** CRCHUS, Université de Sherbrooke

### **SUPPORT #2**

**RÔLE DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS DANS LA CARDIOMYOPATHIE URÉMIQUE**

**Nom de la candidate principale :** LAMARCHE, Caroline

**Affiliation :** Centre de Recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Université de Montréal

**Mentore interne #1 :** LESAGE, Sylvie

**Affiliation :** Centre de Recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Université de Montréal

**Mentor externe #1 :** SIROIS, Martin

**Affiliation :** Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal, Université de Montréal

**Support pour jeunes chercheur·euse·s :**  
**Mentorat et projet intercentre (Juin 2022)**  
**(2022-2024)**  
**(1 support financé)**

**SUPPORT #1**

**DIABÈTE DE TYPE 1, AUTO-GESTION, ÉDUCATION: COMPRENDRE LES DÉFIS,  
TRAVAILLER ENSEMBLE ET DÉVELOPPER DES SOLUTIONS EN LIGNE**

**Nom de la candidate principale :** BRAZEAU, Anne-Sophie

**Affiliation :** Université McGill

**Mentor interne #1 :** NAKHLA, Meranda

**Affiliation :** Université McGill et Institut de recherche du CUSM

**Mentor externe #1 :** SENIOR, Peter

**Affiliation :** University of Calgary

**Support pour jeunes chercheur·euse·s :**  
**Mentorat et projet intercentre (Novembre 2021)**  
**(2021-2023)**  
**(2 supports financés)**

**SUPPORT #1**

**ROLE OF DORSOMEDIAL HYPOTHALAMIC OREXIN RECEPTOR 2 NEURONS IN OBESITY PATHOGENESIS**

**Nom du candidat principal :** SABATINI, Paul

**Affiliation :** McGill University Health Centre Research Institute

**Mentor interne #1 :** WING, Simon

**Affiliation :** McGill University Health Centre Research Institute

**Mentor externe #1 :** ESTALL, Jennifer

**Affiliation :** Centre de recherche du CHUM

**Mentor externe #2 :** BERBARI, Nicolas

**Affiliation :** Indiana University, USA

**SUPPORT #2**

**THE REPARATIVE EFFECT OF SMOC2 ON EPITHELIAL CELLS IN DIABETIC NEPHROPATHY**

**Nom du candidat principal :** GERARDUZZI, Casimiro

**Affiliation :** CDR de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont

**Mentore interne #1 :** LESAGE, Sylvie

**Affiliation :** CDR de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont

**Mentor externe #1 :** GERALDES, Pedro

**Affiliation :** CRCHUS

# **Mentorat et projet intercentre (Juin 2021)**

**(2021-2023)**

**(1 support financé)**

## **SUPPORT #1**

**ADHÉSION AUX RECOMMANDATIONS NUTRITIONNELLES ET À LA PHARMACOTHÉRAPIE DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2 : LES DEUX FONT LA PAIRE ?**

**Nom de la candidate principale :** DROUIN-CHARTIER, Jean-Philippe

**Affiliation :** Centre NUTRISS de l'INAF; Faculté de Pharmacie; Université Laval

**Mentore interne #1 :** BARBIER, Olivier

**Affiliation :** Centre NUTRISS de l'INAF; Faculté de Pharmacie; Université Laval

**Mentor externe :** GUÉNETTE, Line

**Affiliation :** Centre de recherche du CHU de Québec; Faculté de Pharmacie; Université Laval

# **Mentorat et projet intercentre (Novembre 2020)**

## **(2020-2023)**

**(2 supports financés)**

### **SUPPORT #1**

#### **A GENETICS-BASED APPROACH TO OPTIMIZE PREDICTION OF PEDIATRIC TYPE 1 AND TYPE 2 DIABETES**

**Nom de la candidate principale :** MANOUSAKI, Despoina

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHU Sainte Justine

**Mentore interne #1 :** HENDERSON, Melanie

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHU Sainte Justine

**Mentor externe :** LETTRE, Guillaume

**Affiliation :** Institut de Cardiologie de Montréal

### **SUPPORT #2**

#### **MODÈLE DE PLATEFORME COLLABORATIVE INTERSECTORIELLE ET INTERPROFESSIONNELLE ALLIANT LES RÉSEAUX DE RECHERCHE AXÉE SUR LES PRATIQUES DE PREMIÈRE LIGNE (RRAPPL) ET DE RECHERCHE FONDAMENTALE DANS UN CONTEXTE DE RECHERCHE SUR LE DIABÈTE AXÉE SUR LE PATIENT**

**Nom du candidat principal :** PAQUETTE, Jean-Sébastien

**Affiliation :** Université Laval, Centre de recherche VITAM

**Mentore interne #1 :** LÉGARÉ, France

**Affiliation :** Université Laval, VITAM

**Mentore interne #2 :** TREMBLAY, Marie-Claude

**Affiliation :** Université Laval, VITAM

**Mentor externe :** DESPRÉS, Jean-Pierre

**Affiliation :** Université Laval, CRIUCPQ (Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec)

# **Mentorat et projet intercentre (Juin 2020)**

**(2020-2023)**

**(1 support financé)**

## **SUPPORT #1**

**CANNABINOID REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS: INVOLVEMENT OF ASTROCYTIC SIGNALLING TO POMC NEURONS**

**Nom de la candidate principale :** MICHAEL, Natalie

**Affiliation :** Centre de recherche de Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec (CRIUCPQ)

**Mentor interne #1 :** DI MARZO, Vincenzo

**Affiliation :** Centre de recherche de Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec (CRIUCPQ), Department of Medicine, Laval University

**Mentor externe :** ALQUIER, Thierry

**Affiliation :** Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) Research Center

# **Mentorat et projet intercentre (Novembre 2019)**

**(2019-2021)**

**(2 supports financés)**

## **SUPPORT #1**

### **ÉPAISSEUR INTIMA MEDIA ET ÉLASTOGRAPHIE VASCULAIRE NON INVASIVE DE L'ARTÈRE CAROTIDE COMMUNE CHEZ LES ENFANTS: RÉFÉRENCES**

**Nom du candidat principal :** EL JALBOUT, Ramy

**Affiliation :** Université de Montréal, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

**Mentore interne #1 :** DUBOIS, Josée

**Affiliation :** Université de Montréal, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

**Mentor externe :** CLOUTIER, Guy

**Affiliation :** Centre de recherche du centre hospitalier de l'université de Montréal CRCHUM

## **SUPPORT #2**

### **LA SANTÉ MENTALE CHEZ DES PERSONNES ÂGÉES ATTEINTES DE DIABÈTE DE TYPE 2 OU D'HYPERTENSION AU QUÉBEC: DÉPRESSION, ANXIÉTÉ, DÉCLIN COGNITIF ET ADHÉSION AUX TRAITEMENTS**

**Nom de la candidate principale :** LUNGHI, Carlotta

**Affiliation :** Département de Sciences infirmières, UQAR et chercheuse au CRCHUQ, Université Laval (Axe SP-POS)

**Mentore interne #1 :** GUÉNETTE, Line

**Affiliation :** Faculté de Pharmacie, Université Laval et chercheure, CRCHUQ, Université Laval (Axe SP-POS)

**Mentore externe :** VASILIADIS, Helen-Maria

**Affiliation :** Département des Sciences de la Santé Communautaire, Université de Sherbrooke, Centre de recherche-CSIS

# **Mentorat et projet intercentre (Novembre 2018)**

**(2018-2021)**

**(5 supports financés)**

## **SUPPORT #1**

### **PLASMALOGÈNES ET FONCTION MITOCHONDRIALE CARDIAQUE, VERS UNE LIPIDOMIQUE ORGANELLAIRE**

**Nom du candidat principal :** RUIZ, Matthieu

**Affiliation :** Département de médecine, Université de Montréal/Centre de Recherche de l'institut de cardiologie de Montréal

**Mentore interne #1 :** DES ROSIERS, Christine

**Affiliation :** Département de nutrition, Université de Montréal/Centre de recherche de l'institut de cardiologie de Montréal

**Mentor interne #2 :** THORIN, Éric

**Affiliation :** Département de chirurgie, Université de Montréal/Centre de recherche de l'institut de cardiologie de Montréal

**Mentor externe :** BURELLE, Yan

**Affiliation :** Département de médecine cellulaire et moléculaire, Faculté de médecine, Université d'Ottawa

## **SUPPORT #2**

### **ÉVALUATION DE LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE DURANT LA GROSSESSE : ASSOCIATIONS LE GAIN DE POIDS GESTATIONNEL ET VARIABLES NUTRITIONNELLES**

**Nom de la candidate principale :** MORISSET, Anne-Sophie

**Affiliation :** École de nutrition, ULaval, CRCHUQ et INAF

**Mentore interne :** GAGNON, Claudia

**Affiliation :** UL, CRCHUQ, CRIUCPQ et INAF

**Mentor externe #1 :** HAMAN, François

**Affiliation :** Université d'Ottawa

**Mentor externe #2 :** TCHERNOF, André

**Affiliation :** École de nutrition, UL et CRIUCPQ

### **SUPPORT #3**

#### **POTENTIEL THÉRAPEUTIQUE DE L'EXPOSITION À LA CHALEUR POUR LA SANTÉ CARDIOMÉTABOLIQUE**

**Nom du candidat principal :** GAGNON, Daniel

**Affiliation :** Centre ÉPIC de l'Institut de cardiologie de Montréal

**Mentor interne :** SIROIS, Martin

**Affiliation :** Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal

**Mentor externe :** CARPENTIER, André

**Affiliation :** Département de médecine, Université de Sherbrooke

### **SUPPORT #4**

#### **LA PHARMACOGÉNÉTIQUE COMME MODÈLE DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE À VISÉE COMMUNAUTAIRE**

**Nom de la candidate principale :** TREMBLAY, Karine

**Affiliation :** Université de Sherbrooke

**Mentor interne :** BOUCHARD, Luigi

**Affiliation :** Université de Sherbrooke (Centre de recherche Charles-Le Moyne – Saguenay–Lac-Saint-Jean sur les innovations en santé (CR-CSIS))

**Mentor externe :** PERRON, Patrice

**Affiliation :** Université de Sherbrooke (CRCHUS)

### **SUPPORT #5**

#### **FAMILY-LEVEL DETERMINANTS AND APPROACHES TO PEDIATRIC OBESITY MANAGEMENT**

**Nom de la candidate principale :** VAN HULST, Andraea

**Affiliation :** Ingram School of Nursing, Faculty of Medicine, McGill University

**Mentor interne :** LEGAULT, Laurent

**Affiliation :** Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, McGill University; Research Institute of the McGill University Health Centre (RI-MUHC)

**Mentor externe :** BALL, Geoff

**Affiliation :** Alberta Health Services Chair in Obesity Research at the University of Alberta

# **Mentorat et projet intercentre (Juin 2018)**

**(2018-2021)**

**(2 supports financés)**

## **SUPPORT #1**

### **PLATEFORME SPÉCIALISÉE EN MÉTABOLOMIQUE POUR LES BIOMARQUEURS DU RISQUE DE DIABÈTE ASSOCIÉ À LA DIÈTE**

**Nom de la candidate principale :** RUDKOWSKA, Iwona

**Affiliation :** CRCHUQ

**Mentor interne :** BILODEAU, Jean-François

**Affiliation :** CRCHUQ

**Mentor externe :** LAMARCHE, Benoît

**Affiliation :** INAF

## **SUPPORT #2**

### **MODÈLE ET PLATEFORME DE COLLABORATION INTERSECTORIELS ET INTERPROFESSIONNELS ENTRE LES RÉSEAUX DE RECHERCHE AXÉE SUR LES PRATIQUES DE PREMIÈRE LIGNE (RRAPPL OU PBRN), LES RÉSEAUX DE RECHERCHE EN MÉDECINE MOLÉCULAIRE ET DE RECHERCHE CLINIQUE.**

**Nom du candidat principal :** PAQUETTE, Jean-Sébastien

**Affiliation :**

- Département de médecine familiale et de médecine d'urgence (DMFMU), Faculté de médecine, Université Laval
- Réseau de recherche axée sur les pratiques de première ligne de l'Université Laval (RRAPPLUL)
- Centre de recherche sur les soins et les services de première ligne de l'Université Laval (CERSSPL-UL)
- Laboratoire de recherche et d'innovation en médecine de première ligne (ARIMED)

**Mentore interne : LÉGARÉ, France**

**Affiliation :**

- Département de médecine familiale et de médecine d'urgence (DMFMU), Faculté de médecine, Université Laval
- Centre de recherche sur les soins et les services de première ligne de l'Université Laval (CERSSPL-UL)
- Chaire de recherche du Canada sur la décision partagée et l'application des connaissances
- Composante « Recherche sur les systèmes de santé et services sociaux, l'application des connaissances et mise en oeuvre », Unité de Soutien-SRAP du Québec

**Mentor interne : ZOUMAHOUN, Hervé Tchala Vignon**

**Affiliation :**

- Composante « Recherche sur les systèmes de santé et services sociaux, l'application des connaissances et mise en oeuvre », Unité de Soutien-SRAP du Québec
- Département de médecine sociale et préventive, Faculté de médecine, Université Laval
- Cochrane Canada Francophone

**Mentor externe : DESPRÉS, Jean-Pierre**

**Affiliation :**

- Département de kinésiologie, Faculté de médecine, Université Laval
- Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (CRIUCPQ)
- Alliance santé Québec (ASQ)

# **Mentorat et projet intercentre (2018-2020)**

**(2 mentorats intercentres financés)**

## **MENTORAT #1**

### **BEHAVIORAL ECONOMICS OF PEDIATRIC LIFESTYLE HABITS**

**Nom du candidat principal :** DROUIN, Olivier

**Affiliation :** CHU Sainte-Justine

**Mentore interne :** HENDERSON, Melanie

**Affiliation :** CHU Sainte-Justine

**Mentore externe :** THORNDIKE, Anne

**Affiliation :** Massachusetts General Hospital

## **MENTORAT #2**

### **RECHERCHE AXÉE SUR LA PATIENT (RAP) – MENTORAT DES JEUNES CHERCHEURS EN DIABÈTE ET SES COMPLICATIONS 2017-2018**

**Nom de la candidate principale :** TREMBLAY, Marie-Claude

**Affiliation :** Département de médecine familiale et médecine d'urgence, Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu, Faculté de médecine, Université Laval

**Mentore interne :** WITTEMAN, Holly

**Affiliation :** Département de médecine familiale et médecine d'urgence, Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu, Faculté de médecine, Université Laval

**Mentore interne :** LÉGARÉ, France

**Affiliation :** Département de médecine familiale et médecine d'urgence, Faculté de médecine, Université Laval

**Mentor externe :** McGAVOCK, Jonathan

**Affiliation :** Department of Pediatrics, Faculty of Health Sciences, University of Manitoba

# **Mentorat et projet intercentre (2017-2019)**

**(2 mentorats intercentres financés)**

## **MENTORAT #1**

### **OPTIMISATION DE LA PRISE EN CHARGE EN ACTIVITÉ PHYSIQUE À COURT ET LONG-TERME CHEZ LES PERSONNES AVEC OBÉSITÉ SÉVÈRE**

**Nom de la candidate principale :** BAILLOT, Aurélie

**Affiliation :** Université du Québec en Outaouais, Institut de Recherche de l'Hôpital Montfort (IRHM)

**Mentor interne :** DOUCET, Éric

**Affiliation :** Université d'Ottawa, Faculté des sciences de la santé

**Mentore externe :** LANGLOIS, Marie-France

**Affiliation :** Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke et Centre de recherche du CHUS

## **MENTORAT #2**

### **REDUCING UNCERTAINTY IN MEASUREMENT METHODOLOGY OF THE BUILT ENVIRONMENT**

**Nom de la candidate principale :** KAKINAMI, Lisa

**Affiliation :** Department of Mathematics and Statistics in collaboration with the PERFORM Centre, Concordia University

**Mentor interne :** BACON, Simon

**Affiliation :** Department of Exercise Science, Concordia University

**Mentore externe :** BARNETT, Tracie

**Affiliation :** INRS-Centre de recherche IAF