



**CMDO**

Réseau de recherche en  
santé cardiométabolique,  
diabète et obésité

## **Stages intercentres (2021-2022 – Novembre 2021)**

**(3 stages intercentres financés)**

### **STAGE #1**

#### **RÔLE ET MÉCANISMES D'ACTION DU RÉCEPTEUR AUX ACIDES GRAS FFA4 DANS LA FONCTION DU PANCRÉAS ENDOCRINE**

**Nom du candidat principal :** POITOUT, Vincent

**Affiliation :** CRCHUM

**Co-chercheur #1 :** HUISING, Mark O.

**Affiliation :** Department of Neurobiology, Physiology, and Behavior, College of Biological Sciences, University of California Davis, Davis, CA, USA

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** REININGER, Laura

**Programme d'étude :** Stagiaire au postdoctorat

**Affiliation :** CRCHUM

## **STAGE #2**

### **CARACTÉRISATION ET LA PRISE EN CHARGE DE L'OBÉSITÉ**

**Nom du candidat principal :** TCHERNOF, André

**Affiliation :** CRIUCPQ

**Co-chercheuse #1 :** MICHAUD, Andréanne

**Affiliation :** CRIUCPQ, Centre NUTRISS

**Co-chercheur #2 :** DIMITRIADIS, George K.

**Affiliation :** Hospital NHS Foundation Trust, Kings College of London, Department of Bariatric and Metabolic Surgery

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** LAJEUNESSE-TREMPE, Fannie

**Programme d'étude :** PHD en nutrition, Université Laval (1er année), Résidence en médecine interne, Université Laval (5e année)

**Affiliation :** CRIUCPQ

## **STAGE #3**

### **QUANTITATIVE FLUXOMICS OF KETONE BODIES IN DIABETIC KIDNEY DISEASE**

**Nom du candidat principal :** AL BATRAN, Rami

**Affiliation :** Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montreal Diabetes Research Center

**Co-chercheur #1 :** RUIZ, Matthieu

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

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** ABDUALKADER, Abdualrahman

**Programme d'étude :** Stagiaire au postdoctorat

**Affiliation :** Faculté de pharmacie, Université de Montréal

## **Stages intercentres (2021-2022 – Juin 2021)**

**(1 stage intercentre financé)**

### **STAGE #1**

#### **INTERNSHIP IN MACHINE LEARNING ANALYSIS AND MULTI-OMICS IN THE FIELD OF DIABETES**

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

**Affiliation :** Endocrinology and Nephrology Unit, CHU de Québec-Laval University Research Center

**Co-chercheuse #1 :** QI, Lu

**Affiliation :** Tulane University Obesity Research Center Department of Epidemiology Tulane University School of Public Health, New Orleans, Louisiana, USA

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** KHORRAMINEZHAD, Leila

**Programme d'étude :** Ph.D. Candidate, Molecular Medicine

**Affiliation :** Endocrinology and Nephrology Unit, CHU de Québec-Laval University Research Center

## **Stages intercentres (2020-2021 – Novembre 2020)**

**(2 stages intercentres financés)**

### **STAGE #1**

#### **ÉVALUATION DE LA SANTÉ CARDIO-MÉTABOLIQUE DE FEMMES AVEC ANTÉCÉDENT DE PRÉ-ÉCLAMPSIE**

**Nom de la candidate principale :** PICHÉ, Marie-Ève

**Affiliation :** Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval

**Co-chercheuse #1 :** COUTINHO, Thais

**Affiliation :** Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** PAQUIN, Amélie

**Programme d'étude :** Doctorat en sciences cliniques et biomédicales

**Affiliation :** Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval

## **STAGE #2**

### **ÉTUDE DE L'IMPACT DE LA TRANSPLANTATION FÉCALE SUR L'AMÉLIORATION DU DIABÈTE APRÈS LA CHIRURGIE BARIATRIQUE**

**Nom du candidat principal :** DI MARZO, Vincenzo

**Affiliation :** Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Cardiologie et Pneumologie de Québec, Axe Obésité

**Co-chercheuse #1 :** ARON-WISNEWSKY, Judith

**Affiliation :** Sorbonne Université, Paris, France

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** RAKOTOARIVELO, Volatiana

**Programme d'étude :** Stagiaire au postdoctorat en immunologie

**Affiliation :** Département de médecine, Faculté de médecine, Université Laval, Centre de recherche de l'IUCPQ

# Stages intercentres (2019-2020 – Novembre 2019)

(1 stage intercentre financé)

## STAGE #1

**MUSCLE ET SENSIBILITÉ À L'INSULINE : ÉTUDE DU RÔLE DU RÉSEAU MICROVASCULAIRE ET DE LA TYPOLOGIE DES FIBRES À L'AIDE DE BIOPSIES MUSCULAIRES**

**Nom de la candidate principale :** DIONNE, Isabelle J.

**Affiliation :** Centre de recherche sur le vieillissement, CIUSSS de l'Estrie - CHUS/Université de Sherbrooke

**Co-chercheur #1 :** COCKS, Matthew

**Affiliation :** Research Institute for Sports and Exercise Sciences, Liverpool John Moores University, Angleterre

**Co-chercheur #2 :** SHEPHERD, Sam

**Affiliation :** Research Institute for Sports and Exercise Sciences, Liverpool John Moores University, Angleterre

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** PAQUIN, Jasmine

**Programme d'étude :** Doctorat en sciences de l'activité physique

**Affiliation :** Centre de recherche sur le vieillissement, CIUSSS de l'Estrie - CHUS/Université de Sherbrooke

# Stages intercentres (2019-2020 – Juin 2019)

(3 stages intercentres financés)

## STAGE #1

### STAGE DE FORMATION POUR L'ANALYSE DE BIOPSIES MUSCULAIRES DANS LE CONTEXTE DE L'INSULINO-RÉSISTANCE

**Nom de la candidate principale :** DIONNE, Isabelle J.

**Affiliation :** Université de Sherbrooke, Faculté des Sciences de l'Activité Physique

**Co-chercheuse #1 :** LAMBERT, Karen

**Affiliation :** Institut national de santé et de recherche médicale, Université de Montpellier, France

**Co-chercheuse #2 :** BISBAL, Catherine

**Affiliation :** Institut national de santé et de recherche médicale, Université de Montpellier, France

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** LAGACÉ, Jean-Christophe

**Programme d'étude :** Doctorat en Sciences de l'Activité Physique

**Affiliation :** Université de Sherbrooke, Faculté des Sciences de l'Activité Physique

## STAGE #2

### ASSESSING THE ROLE OF 14-3-3ZETA IN THERMOGENESIS

**Nom du candidat principal :** LIM, Gareth

**Affiliation :** CRCHUM

**Co-chercheur #1 :** CARPENTIER, André

**Affiliation :** CRCHUS

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** DIALLO, Kadidia

**Programme d'étude :** M.Sc.

**Affiliation :** CRCHUM

### **STAGE #3**

#### **THE RHYTHM OF EXERCISE: THE IMPACT OF EXERCISE TRAINING ON THE PRIMARY AND SECONDARY PREVENTION OF ATRIAL FIBRILLATION**

**Nom du candidat principal** : GAYDA, Mathieu

**Affiliation** : Centre EPIC de l'Institut de Cardiologie de Montréal, Faculté de médecine de l'Université de Montréal

**Co-chercheur #1** : THIJSSSEN, Dick

**Affiliation** : Liverpool John Moores University, Angleterre

**Co-chercheur #2** : LIP, Gregory Y.H.

**Affiliation** : Liverpool John Moores University and Liverpool Heart & Chest Hospital, Liverpool, Angleterre

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet** : BOIDIN, Maxime

**Programme d'étude** : Doctorat en Sciences de l'activité physique

**Affiliation** : Centre EPIC de l'Institut de Cardiologie de Montréal, Faculté de médecine de l'Université de Montréal

# Stages intercentres (2018-2019 - Novembre 2018)

(6 stages intercentres financés)

## STAGE #1

### **RÔLE DES NEURONES D1 DANS LES CONSÉQUENCES COGNITIVES ET ÉMOTIONNELLES D'UN RÉGIME HYPERLIPIDIQUE AU COURS DU DÉVELOPPEMENT**

**Nom de la candidate principale :** FULTON, Stephanie

**Affiliation :** Centre de recherche du CHUM

**Co-chercheur #1 :** FERREIRA, Guillaume

**Affiliation :** INRA, Bordeaux, France

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** DÉCARIE-SPAIN, Léa

**Programme d'étude :** PhD Sciences neurologiques

**Affiliation :** Centre de recherche du CHUM

## STAGE #2

### **APPRENTISSAGE DE L'ANALYSE D'IMAGERIE OSSEUSE ACQUISE PAR CT SCAN ET IRM CHEZ DES INDIVIDUS AVEC OBÉSITÉ ET DIABÈTE**

**Nom de la candidate principale :** GAGNON, Claudia

**Affiliation :** Faculté de médecine, Université Laval; Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval

**Co-chercheur #1 :** DALY, Robin

**Affiliation :** Deakin University, Melbourne, Australie

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** TURCOTTE, Anne-Frédérique

**Programme d'étude :** Maîtrise en Sciences cliniques et biomédicales

**Affiliation :** Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval



### **STAGE #3**

#### **GLUCOCORTICOID AND ESTROGEN LEVELS IN ADIPOSE TISSUE FROM BARIATRIC PATIENTS**

**Nom du candidat principal :** TCHERNOF, André

**Affiliation :** CRIUCPQ

**Co-chercheuse #1 :** ANDREW, Ruth

**Affiliation :** BHF/CVS, Queen's Medical Research Institute, University of Edinburgh

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** LAFOREST, Sofia

**Programme d'étude :** PhD in Nutrition, M.Sc in Nutrition

**Affiliation :** CRIUCPQ

### **STAGE #4**

#### **IMPACT DU MICROBIOTE INTESTINAL ET DE LA PHYSIOLOGIE DE L'INTESTIN SUR LA SANTÉ MÉTABOLIQUE EN CONTEXTE DE CHIRURGIE BATIATRIQUE**

**Nom du candidat principal :** MARETTE, André

**Affiliation :** CRIUCPQ, INAF, Université Laval

**Co-chercheur #1 :** SCHERTZER, Jonathan D.

**Affiliation :** Farncombe Family Digestive Health Research Institute, Department of Biochemistry & Biomedical Sciences, McMaster University

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** CHOI, Béatrice

**Programme d'étude :** Doctorat en médecine moléculaire

**Affiliation :** CRIUCPQ, INAF, Université Laval

## **STAGE #5**

### **EFFET DES PROBIOTIQUES SUR LE MÉTABOLISME ÉNERGÉTIQUE ET OSSEUX : ÉTUDE CHEZ LA SOURIS**

**Nom de la candidate principale :** MARCIL, Valérie

**Affiliation :** Centre de recherche CHU Sainte-Justine et Département de nutrition, Université de Montréal

**Co-chercheur #1 :** VIDAL, Hubert

**Affiliation :** Université Claude Bernard Lyon 1, France

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** NORMAND, Emilie

**Programme d'étude :** Doctorat en nutrition

**Affiliation :** Département de nutrition, Université de Montréal

## **STAGE #6**

### **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

**Co-chercheur #1 :** HAMAN, François

**Affiliation :** Université d'Ottawa, Ontario

**Co-chercheur #2 :** TCHERNOF, André

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

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** SAVARD, Claudia

**Programme d'étude :** Doctorat en nutrition

**Affiliation :** CRCHUQ et Université Laval

# Stages intercentres (2017-2018 – Novembre 2017)

(4 stages intercentres financés)

## STAGE #1

### **ANALYSE DES MÉGADONNÉES DE L'ÉPIGÉNOME POUR IDENTIFIER LES ÉPIVARIATIONS PRÉDICTIVES DE L'OBÉSITÉ INFANTILE**

**Nom du candidat principal :** BOUCHARD, Luigi

**Affiliation :** Université de Sherbrooke

**Co-chercheuse #1 :** HIVERT, Marie-France

**Affiliation :** Harvard Medical School, Harvard Pilgrim Health Care Institute à Boston, États-unis

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** GAGNÉ-OUELLET, Valérie

**Programme d'étude :** Doctorat en Biochimie

**Affiliation :** Université de Sherbrooke

## STAGE #2

### **STAGE INTER-CENTRE DE RECHERCHE DIABÈTE ET FIBROSE KYSTIQUE**

**Nom du candidat principal :** RABASA-LHORET, Rémi

**Affiliation :** Plateforme PROMD et laboratoire de l'unité métabolique (IRCM)

**Co-chercheur #1 :** BROCHU, Martin

**Affiliation :** Faculté des sciences de l'activité physique et au CDRV de l'Université de Sherbrooke

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** COLOMBA, Johann

**Programme d'étude :** Doctorat en gérontologie

**Affiliation :** IRCM et Université de Sherbrooke

### STAGE #3

#### **IMPACT DES POLYPHÉNOLS DE PETITS FRUITS DANS UN MODÈLE DE SOURIS SOUMIS À UNE DIÈTE OBÉSOGÈNE SUR LA PHYSIOLOGIE INTESTINALE AFIN DE CONTRER LES DÉSORDRES MÉTABOLIQUES ASSOCIÉS À L'OBÉSITÉ**

**Nom du candidat principal :** MARETTE, André

**Affiliation :** Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, INAF, Université Laval

**Co-chercheur #1 :** SINA, Christian

**Affiliation :** Universitasklinikum Schleswig-Holstein, Institut de médecine nutritionnelle à Kiel, Allemagne

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** DAOUST, Laurence

**Programme d'étude :** Doctorat en nutrition

**Affiliation :** Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, INAF, Université Laval

### STAGE #4

#### **DÉVELOPPEMENT D'UNE THÉORIE DE PROGRAMME POUR OPTIMISER LES PARTENARIATS DE RECHERCHE AVEC LES JEUNES ET LES COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES EN PRÉVENTION ET GESTION DU DIABÈTE**

**Nom des candidats principales :** TREMBLAY, Marie-Claude et DOGBA, Maman Joyce

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

**Co-chercheur #1 :** McGAVOCK, Jonathan

**Affiliation :** Department of Medicine/Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Manitoba

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** BERGERON, Dave A.

**Programme d'étude :** Doctorant en sciences cliniques et stagiaire postdoctoral

**Affiliation :** Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke et Faculté de médecine, Université Laval

# Stages intercentres (2017-2018)

(3 stages intercentres financés)

## STAGE #1

**ÉVALUATION DU NIVEAU D'EXPRESSION DE GÈNES D'ADIPOCYTES AYANT LE POTENTIEL D'AFFECTER LE DÉVELOPPEMENT DU DIABÈTE: VALIDATION EXPÉRIMENTALE D'UNE PRÉDICTION BIOINFORMATIQUE**

**Nom du candidat principal :** CARPENTIER, André

**Affiliation :** Centre de recherche du CHUS(CRCHUS) Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé de l'Université de Sherbrooke(FMSSUS)

**Co-chercheur #1 :** TCHERNOF, André

**Affiliation :** CR de l'Institut universitaire de cardiologie et pneumologie de Québec (CRIUCPQ)

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** CHÉNARD, Thierry

**Programme d'étude :** Doctorat, Biochimie

**Affiliation :** Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé de l'Université de Sherbrooke (FMSSUDS)

## STAGE #2

**CARACTÉRISATION DE LA RÉPRESSION POST-TRANSCRIPTIONNELLE DE GAS1 DANS LES PRÉADIPOCYTES ET ADIPOCYTES MATURES**

**Nom du candidat principal :** GOBEIL, Stéphane

**Affiliation :** Faculté de médecine moléculaire, Université Laval, Centre de recherche du CHUL

**Co-chercheur #1 :** TCHERNOF, André

**Affiliation :** Faculté de nutrition, Université Laval, Centre de recherche INAF

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** PERREAULT, Martin

**Programme d'étude :** Postdoctorat, médecine moléculaire

**Affiliation :** Faculté de médecine moléculaire, Université Laval Centre de recherche du CHUL

### STAGE #3

## **APPRENTISSAGE D'UNE TECHNIQUE DE MARQUAGE HISTOLOGIQUE ET DE DISSECTION DE L'INTESTIN EN VUE D'ÉtudIER LA MUQUEUSE ET LE MICROBIOTE INTESTINAL**

**Nom du candidat principal :** MARETTE, André

**Affiliation :** CRIUCPQ - INAF

**Co-chercheur #1 :** CHASSAING, Benoit

**Affiliation :** Neuroscience Institute & Institute for Biomedical Sciences, Georgia State University,  
Atlanta, GA 30303 USA

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** DANIEL, Noémie

**Programme d'étude :** Doctorat en nutrition

**Affiliation :** Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation - Université Laval -  
CRIUCPQ - INAF