



## Initiatives Intercentres 2026-2027

(7 projets financés)

### Axe Recherche fondamentale et pré-clinique

#### **CONNECTING GLP1R/GIPR BIASED SIGNALING WITH METABOLIC BENEFITS AND SIDE EFFECTS OF ANTI-OBESITY DRUGS**

**Nom du candidat principal :** CARON, Alexandre

**Affiliation :** CRIUCPQ et Université Laval

**Co-chercheur #1 :** BOUVIER, Michel

**Affiliation :** IRIC et Université de Montréal

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** BEJI, Sarra

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat

**Affiliation :** CRIUCPQ et Université Laval

### Axe Maladies cardiaques à travers les cycles de la vie

#### **CARACTÉRISATION DE LA STÉNOSE INTRACRÂNIENNE LÉGÈRE ET DE SES DÉTERMINANTS MÉTABOLIQUES ET COMPORTEMENTAUX CHEZ DES FEMMES 12 ANS POST-PARTUM : UNE ÉTUDE DE LA COHORTE GEN3G**

**Nom de la candidate principale :** MICHAUD, Andréanne

**Affiliation :** CRIUCPQ et Université Laval

**Co-chercheur #1 :** WHITTINGSTALL, Kevin

**Affiliation :** CRCHUS et Université de Sherbrooke

**Co-chercheur #2 :** BOUCHARD, Luigi

**Affiliation :** Centre de recherche et d'innovation du CIUSSS du Saguenay-Lac-Saint-Jean et Université de Sherbrooke

**Co-chercheur #3 : GUAY, Simon-Pierre**

**Affiliation :** CRCHUS et Université de Sherbrooke

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** SEIFELDINE, Kassem

**Programme d'étude :** Étudiant au doctorat

**Affiliation :** CRCHUS et Université de Sherbrooke

**Axes** *Habitudes de vie, facteurs de risque et interventions populationnelles à travers les cycles de vie (Recherche populationnelle) et Organisation des soins, partage et utilisation des connaissances (Recherche dans le Système de santé)*

## STRESSEURS CHRONIQUES AU TRAVAIL, BIOMARQUEURS ENDOCRINIENS ET ATTEINTES À DIFFÉRENTES ÉTAPES DU CONTINUUM CARDIOVASCULAIRE : UNE ÉTUDE PILOTE

**Nom du candidat principal :** TRUDEL, Xavier

**Affiliation :** CRCHU de Québec – Université Laval

**Co-chercheur #1 :** AGHARAZII, Mohsen

**Affiliation :** CRCHU de Québec – Université Laval

**Co-chercheuse #2 :** DIORIO, Caroline

**Affiliation :** CRCHU de Québec – Université Laval

**Co-chercheuse #3 :** GILBERT-OUIMET, Mahée

**Affiliation :** Centre de recherche en santé durable VITAM et Université du Québec à Rimouski

**Co-chercheur #4 :** GOUPIL, Rémi

**Affiliation :** CIUSSS du Nord-de-l'île-de-Montréal et Université de Montréal

**Co-chercheur #5 :** HUNDEMER, Greg

**Affiliation :** Institut de recherche de l'hôpital d'Ottawa et Université d'Ottawa

**Co-chercheuse #6 :** LAVIGNE-ROBICHAUD, Mathilde

**Affiliation :** CRCHU de Québec – Université Laval

**Co-chercheur #7 :** MILOT, Alain

**Affiliation :** CRCHU de Québec – Université Laval

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** PIGEYRE, Shanna Simone

**Programme d'étude :** Étudiante à la maîtrise

**Affiliation :** CRCHU de Québec – Université Laval

**Axe *Nutrition, activité physique et physiopathologie humaine (Recherche clinique)***

**MEAL-PROVOKED INTESTINAL PERMEABILITY IN OBESITY AND METABOLIC COMPLICATIONS**

**Nom du candidat principal :** VEILLEUX, Alain

**Affiliation :** Centre NUTRISS, INAF, École de nutrition et Université Laval

**Co-chercheur #1 :** COUTURE, Patrick

**Affiliation :** Centre NUTRISS, CHU de Québec - Université Laval

**Co-chercheur #2 :** RAYMOND, Frédéric

**Affiliation :** Centre NUTRISS, INAF, École de nutrition et Université Laval

**Co-chercheur #3 :** ROAGER, Henrik Munch

**Affiliation :** University of Copenhagen

**Co-chercheur #4 :** ST-PIERRE, David

**Affiliation :** INAF, Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine et Université du Québec à Montréal

**Co-chercheur #5 :** DROUIN-CHARTIER, Jean-Philippe

**Affiliation :** Centre NUTRISS, INAF, Faculté de pharmacie et Université Laval

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** ST-ARNAUD, Gabrielle

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat

**Affiliation :** Centre NUTRISS, INAF, École de nutrition et Université Laval

**Catégorie :** *Jeune chercheur.euse*

**REPURPOSING AN EXISTING MEDICATION TO IMPROVE CLINICAL OUTCOMES IN PEDIATRIC TYPE 1 DIABETES; WEEKLY SUBCUTANEOUS SEMAGLUTIDE AS ADJUNCT TO STANDARD OF CARE INSULIN THERAPY**

**Nom de la candidate principale :** MAKRI, Angeliki

**Affiliation :** Montreal Children's Hospital et Research Institute McGill University Health Center

**Co-chercheuse #1 :** MANOUSAKI, Despoina

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

**Co-chercheuse #2 :** NAKHLA, Meranda

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

**Co-chercheuse #3 : DASKALOPOULOU, Stella**

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

**Co-chercheuse #4 : PASQUA, MELISSA**

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

**Co-chercheuse #5 : TSOUKAS, Michael**

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

**Co-chercheuse #6 : POLYCHRONAKOS, Constantin**

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

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** LAZARO-GUEVARA, Jose Miguel

**Programme d'étude :** Étudiant au doctorat - *Medical Resident in Genetics*

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

#### Axe *Maladies hépatiques métaboliques*

### CARACTÉRISATION DU RÔLE DE TRIB1AL DANS L'ACCUMULATION DE LIPIDES HÉPATIQUES : UN SENTIER VERS DE NOUVELLES THÉRAPIES CIBLÉES POUR PRÉVENIR LES MALADIES CARDIOMÉTABOLIQUES

**Nom du candidat principal :** ARSENAULT, Benoit

**Affiliation :** CRIUCPQ et Université Laval

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

**Affiliation :** IRCM et Université de Montréal

**Co-chercheuse #2 :** VOHL, Marie-Claude

**Affiliation :** Centre NUTRISS et Université Laval

**Co-chercheur #3 :** LAPLANTE, Mathieu

**Affiliation :** CRIUCPQ et Université Laval

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** GOBEIL, Émilie

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat

**Affiliation :** CRIUCPQ et Université Laval

**Axe *Hypertension et maladies vasculaires***

**GASTROINTESTINAL IMPAIRMENTS AND THE PATHOPHYSIOLOGY OF PREECLAMPSIA:  
A MISSING LINK?**

**Nom de la candidate principale :** LAVOIE, Julie

**Affiliation :** CRCHUM et Université de Montréal

**Co-chercheur #1 :** ST-PIERRE, David

**Affiliation :** INAF, Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine et Université du Québec à Montréal

**Co-chercheur #2 :** ST-JEAN, Guillaume

**Affiliation :** Centre de recherche en reproduction et fertilité et Université de Montréal

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** LAMBERT-ROY, Sarah

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat

**Affiliation :** Centre de recherche en reproduction et fertilité, CRCHUM et Université de Montréal

# Initiatives Intercentres 2025-2026

(7 projets financés)

## Axe Nutrition, activité physique et physiopathologie humaine (Recherche clinique)

### EFFECT OF AMBIENT TEMPERATURE ON INSULIN ABSORPTION AND CHANGE IN BLOOD GLUCOSE LEVELS IN INDIVIDUALS WITH TYPE 1 DIABETES

**Nom de la candidate principale :** YARDLEY, Jane E

**Affiliation :** IRCM et Université de Montréal

**Co-chercheur #1 :** BLONDIN, Denis

**Affiliation :** CRCHUS et Université de Sherbrooke

**Co-chercheur #2 :** GAGNON, Daniel

**Affiliation :** IRCM et Université de Montréal

**Co-chercheur #3 :** RABASA-LHORET, Rémi

**Affiliation :** IRCM et Université de Montréal

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** LEROUX, Élisa

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

**Affiliation :** CRCHUS et Université de Sherbrooke

## Axe Maladies hépatiques métaboliques

### DÉFINIR L'IMPACT ÉPIGÉNÉTIQUE DU COMPLEXE KAP1-ZNF707 AFIN DE MIEUX COMPRENDRE SON RÔLE DANS LE MÉTABOLISME HÉPATIQUE

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

**Affiliation :** CRIUCPQ et Université Laval

**Co-chercheuse #1 :** VOHL, Marie-Claude

**Affiliation :** INAF, CRCHU de Québec et Université Laval

**Co-chercheur #2 :** LUPIEN, Mathieu

**Affiliation :** Princess Margaret Cancer Centre, University of Toronto

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

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

**Affiliation :** CRIUCPQ et Université Laval

## Axe Recherche fondamentale et pré-clinique

## **EXAMINING THE INTERACTION BETWEEN COLD ACCLIMATION AND SLEEP QUALITY IN HUMANS**

**Nom du candidat principal :** BLONDIN, Denis

**Affiliation :** CRCHUS et Université de Sherbrooke

**Co-chercheur #1 :** SIMONELLI, Guido

**Affiliation :** Centre de recherche CIUSSS du Nord-de l'Île-de-Montréal et Université de Montréal

**Co-chercheur #2 :** MELANSON, Edward

**Affiliation :** Colorado University - Anzchutz Campus

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** VERASCO, Giorgio

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

**Affiliation :** Centre de recherche CIUSSS du Nord-de l'Île-de-Montréal et Université de Montréal

### Axe *Hypertension et maladies vasculaires*

#### **IDENTIFYING THE SEX-SPECIFIC ROLE OF SEX HORMONES IN CAROTID ATHEROSCLEROTIC PLAQUE INSTABILITY**

**Nom de la candidate principale :** DASKALOPOULOU, Stella S

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

**Co-chercheuse #1 :** VUCKOVIC, Dajana

**Affiliation :** Concordia University

**Co-chercheur #2 :** CHAURAND, Pierre

**Affiliation :** Université de Montréal

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** BYUN, Jae Hyun

**Programme d'étude :** M.D., Ph.D.

**Affiliation :** McGill University, Department of Medicine

**Catégorie :** *Jeune chercheur.euse*

## DÉVERROUILLER LES RISQUES CACHÉS : UTILISER LES SIGNATURES LIPIDOMIQUES POUR PRÉDIRE LE DIABÈTE LIÉ À LA FIBROSE KYSTIQUE

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

**Affiliation :** Centre de Recherche de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal et Université de Montréal

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

**Affiliation :** Institut de cardiologie de Montréal et Université de Montréal

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** GIROUARD, Heather

**Programme d'étude :** Étudiante MSc en Médecine Expérimentale

**Affiliation :** Université de McGill

**Axes** *Habitudes de vie, facteurs de risque et interventions populationnelles à travers les cycles de vie (Recherche populationnelle) et Organisation des soins, partage et utilisation des connaissances (Recherche dans le Système de santé)*

## ELITE-2D: ENHANCING LIVER HEALTH FOR PEOPLE WITH TYPE 2 DIABETES THROUGH PATIENT-CENTERED STRATEGIES

**Nom de la candidate principale :** SEBASTIANI, Giada

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

**Co-chercheur #1 :** PODER, Thomas

**Affiliation :** Institut universitaire en santé mentale de Montréal et Université de Montréal

**Co-chercheuse #2 :** BEMEUR, Chantal

**Affiliation :** CRCHUM et Université de Montréal

**Co-chercheuse #3 :** SAEED, Sahar

**Affiliation :** Queen's University

**Co-chercheuse #4 :** DASGUPTA, Kaberi

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

**Co-chercheur #5 :** LEBOUCHÉ, Bertrand

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

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** CINQUE, Felice

**Programme d'étude :** MD-PhD student

**Affiliation :** McGill University

**Axe *Maladies cardiaques à travers les cycles de la vie***

**EXPLORING THE IMPACT OF BIOLOGICAL SEX ON THE INFLAMMATORY SIGNATURE OF HFPEF**

**Nom de la candidate principale :** BOUABDALLAOUI, Nadia

**Affiliation :** Institut de Cardiologie de Montréal et Université de Montréal

**Co-chercheur #1 :** THORIN, Éric

**Affiliation :** Institut de Cardiologie de Montréal et Université de Montréal

**Co-chercheur #2 :** LETTRE, Guillaume

**Affiliation :** Institut de Cardiologie de Montréal et Université de Montréal

**Co-chercheur #3 :** POTTER, Brian

**Affiliation :** CRCHUM et Université de Montréal

**Co-chercheur #4 :** RUIZ, Matthieu

**Affiliation :** Institut de Cardiologie de Montréal et Université de Montréal

**Nom de l'étudiant.e impliqué.e dans le projet :** à venir

**Programme d'étude :** MSc student in Bio informatics

**Affiliation :** Université de Montréal

# **Initiatives Intercentres 2024-2025**

**(4 projets financés)**

## **PROJET #1**

### **BETA-CELL SUSCEPTIBILITY TO IMMUNE-MEDIATED APOPTOSIS DURING PUBERTY**

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

**Affiliation :** CRCHUM et Université de Montréal

**Co-chercheuse #1 :** LESAGE, Sylvie

**Affiliation :** CRHMR et Université de Montréal

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** GOUBAULT, Clara

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat en Pharmacologie

**Affiliation :** CRCHUM et Université de Montréal

## **PROJET #2**

### **MISE EN PLACE DU PROJET CAVIAR : ÉTUDE DE L'IMPACT DU CANCER ET DE SES TRAITEMENTS SUR LE VIEILLISSEMENT PRÉMATURÉ ET LA SANTÉ CARDIOMÉTABOLIQUE À TOUS LES ÂGES**

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

**Affiliation :** CRCHU Sainte Justine et Université de Montréal

**Co-chercheur #1 :** CURNIER, Daniel

**Affiliation :** Université de Montréal

**Co-chercheuse #2 :** RIESCO, Eléonor

**Affiliation :** CDRV-CSSS-IUGS et Université de Sherbrooke

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

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat en sciences de l'activité physique

**Affiliation :** CDRV-CSSS-IUGS et Université de Sherbrooke

**PROJET #3 – Projet financé en partenariat avec la Fondation de la recherche pédiatrique**

**APPROCHE NOVATRICE POUR L'ÉTUDE DU LAIT MATERNEL EN CONTEXTE DE DIABÈTE  
GESTATIONNEL: UTILISATION D'UN MODÈLE D'ORGANOÏDES DE LA GLANDE  
MAMMAIRE**

**Nom de la candidate principale :** ROBITAILLE, Julie

**Affiliation :** Centre NUTRISS et Université Laval

**Co-chercheur #1 :** AUDET-WALSH, Etienne

**Affiliation :** CRCHU de Québec - Université Laval



**Fondation  
de la recherche  
pédiatrique**

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** FRADET, Alice

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat en nutrition

**Affiliation :** Centre NUTRISS et Université Laval

**PROJET #4**

**ÉVALUATION DU PROGRAMME SANTÉ GLOBALE AU QUÉBEC**

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

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

**Co-chercheuse #1 :** DORÉ, Isabelle

**Affiliation :** CRCHUM et Université de Montréal

**Co-chercheuse #2 :** CARBONNEAU, Noémie

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

**Co-chercheuse #3 :** GIRARD, Stéphanie

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

**Co-chercheuse #4 :** BARNETT, Tracie

**Affiliation :** CRCHU Sainte Justine et Université McGill

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** GAUDET, Rosalie

**Programme d'étude :** Étudiante au baccalauréat en enseignement de l'éducation physique et à la santé

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

# **Initiatives Intercentres 2023-2024**

**(4 projets financés)**

## **PROJET #1**

### **IDENTIFICATION DES FACTEURS DE RISQUE DE PANCRÉATITE AIGUË CHEZ DES SUJETS SOUFFRANT DU SYNDROME DE CHYLOMICRONÉMIE MULTIFACTORIELLE**

**Nom de la candidate principale :** BERNARD, Sophie

**Affiliation :** Université de Montréal et IRCM

**Co-chercheur #1 :** BOUCHARD, Luigi

**Affiliation :** Université de Sherbrooke et CRCHUS

**Co-chercheur #2 :** BAASS, Alexis

**Affiliation :** IRCM et Centre universitaire de santé McGill (CUSM)

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** GUAY, Simon-Pierre

**Programme d'étude :** Résident en génétique et génomique médicale - 5e année

**Affiliation :** CUSM

## **PROJET #2**

### **EXPLORING THE USE OF 11C-ACETATE POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY TO ADVANCE THE UNDERSTANDING OF ADAPTIVE THERMOGENESIS: A METHOD-DEVELOPING STUDY**

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

**Affiliation :** Université de Sherbrooke et CRCHUS

**Co-chercheur #1 :** RICHARD, Denis

**Affiliation :** Université Laval et CRIUCPQ

**Co-chercheur #2 :** COSKUN, Tamer

**Affiliation :** Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN, USA

**Co-chercheur #3 :** RAVUSSIN, Eric

**Affiliation :** Pennington Biomedical Research Center, Baton Rouge, LA, USA

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** SANCHEZ-DELGADO, Guillermo

**Programme d'étude :** DESS 3e cycle de perfectionnement en recherche – carrière scientifique en milieu universitaire

**Affiliation :** Université de Sherbrooke et CRCHUS

**PROJET #3**

**EN SANTÉ POUR BÉBÉ - ÉTUDE DE PREUVE DE CONCEPT ET PILOTE D'UNE  
INTERVENTION SUR LES SAINES HABITUDES DE VIE DANS UNE POPULATION DE  
FEMMES EN SURPOIDS ET LEURS PARTENAIRES EN PÉRIODE DE PRÉCONCEPTION**

**Nom du candidat principal :** FRASER, William

**Affiliation :** Université de Sherbrooke et CRCHUS

**Co-chercheur #1 :** BAILLARGEON, Jean-Patrice

**Affiliation :** Université de Sherbrooke et CRCHUS

**Co-chercheuse #2 :** MORISSET, Anne-Sophie

**Affiliation :** Centre de recherche du CHU de Québec- UL et Centre de recherche NUTRISS, INAF

**Co-chercheuse #3 :** POITRAS, Marie-Ève

**Affiliation :** Université de Sherbrooke et CRCHUS

**Co-chercheuse #4 :** LLOYD, Amanda

**Affiliation :** Institut des sciences biologiques, environnementales et rurales, Université Aberystwyth, Royaume Uni

**Co-chercheur #5 :** CAMIRAND-LEMYRE, Felix

**Affiliation :** Université de Sherbrooke et CRCHUS

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** HARDY, Isabelle

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat en recherche en sciences de la santé. Résidente 7, programme de formation de cliniciens-chercheurs. Université de Sherbrooke

**Affiliation :** Université de Sherbrooke et CRCHUS

**PROJET #4**

**MODELING THE UNDERLYING BRAIN MICROSTRUCTURAL CHANGES IN BARIATRIC SURGERY INDUCED WEIGHT LOSS USING MULTIPARAMETRIC QUANTITATIVE MRI**

**Nom du candidat principal :** ZEIGHAMI, Yashar

**Affiliation :** Douglas Research Centre, McGill University

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

**Affiliation :** Université Laval, CRIUCPQ

**Co-chercheuse #2 :** DADAR, Mahsa

**Affiliation :** Douglas Research Centre, McGill University

**Co-chercheur #3 :** BIERTHO, Laurent

**Affiliation :** Université Laval, CRIUCPQ

**Co-chercheuse #4 :** BÉGIN, Catherine

**Affiliation :** École de psychologie, Université Laval

**Nom des étudiantes impliquées dans le projet :** (1) Aliza Brzezinski and (2) Justine Daoust

**Programmes d'études :** (1) Integrated Program in Neuroscience, PhD (2) Nutrition , PhD

**Affiliations :** (1) McGill University and (2) Université Laval

# Initiatives Intercentres 2022-2023

(3 projets financés)

## PROJET #1

### DÉFINIR LE POTENTIEL THÉRAPEUTIQUE ET LES MÉCANISMES D'ACTION DE VSTM2A

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

**Affiliation :** Université Laval et CRIUCPQ

**Co-chercheur #1 :** DOYON, Yannick

**Affiliation :** Université Laval, CRCHUQ

**Co-chercheur #2 :** TAIPALE, Mikko

**Affiliation :** Donnelly Centre, University of Toronto

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** ALDOW, Manal

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

**Affiliation :** Université Laval et CRIUCPQ

## PROJET #2

### DUAL ANTI-INFLAMMATORY AND GLUCOREGULATORY ACTIONS OF A SMALL MOLECULE ANALOGUE OF THE OMEGA-3-DERIVED PRO-RESOLVING PROTECTIN DX (PDX) FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND INSULIN RESISTANCE

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

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

**Co-chercheur #1 :** BARBIER, Olivier

**Affiliation :** Université Laval, CRCHUQ

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** DESMARAIS, Frédéric

**Programme d'étude :** Postdoctoral fellow in Molecular Medicine

**Affiliation :** Université Laval et CRIUCPQ

**PROJET #3**

**THE MTORC1/2 AND DEPTOR PATHWAY REGULATES A NOVEL PROLIFERATIVE  
MITOCHONDRIAL POPULATION IN TYPE 2 DIABETES**

**Nom du candidat principal :** SHUM, Michael

**Affiliation :** Université Laval, CRCHUQ

**Co-chercheur #1 :** LAPLANTE, Mathieu

**Affiliation :** Université Laval et CRIUCPQ

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** BELMAS, Thomas

**Programme d'étude :** Médecine Moléculaire

**Affiliation :** Université Laval, CRCHUQ

# **Initiatives Intercentres 2021-2022**

**(6 projets financés)**

## **PROJET #1**

### **RÔLE DES RÉCEPTEURSADRÉNERGIQUES DANS LE DÉVELOPPEMENT ET LA PROGRESSION DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE**

**Nom du candidat principal :** CARON, Alexandre

**Affiliation :** Faculté de Pharmacie, Université Laval et CRIUCPQ

**Co-chercheur #1 :** BLONDIN, Denis

**Affiliation :** Département de Médecine, Université de Sherbrooke et CRCHUS

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** SILVA, Anisia

**Programme d'étude :** Doctorat en sciences pharmaceutiques

**Affiliation :** Faculté de Pharmacie, Université Laval et CRIUCPQ

## **PROJET #2**

### **ACUTE AND CHRONIC EFFECTS OF HEAT EXPOSURE ON CARDIOMETABOLIC FUNCTIONS IN ADULTS WITH TYPE 2 DIABETES**

**Nom du candidat principal :** BLONDIN, Denis

**Affiliation :** Université de Sherbrooke, Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

**Co-chercheur #1 :** GAGNON, Daniel

**Affiliation :** Université de Montréal et ICM

**Co-chercheur #2 :** ROMERO, Steven

**Affiliation :** University of North Texas Health Science Center (UNTHSC), États-Unis

**Co-chercheuse #3 :** PALLUBINSKY, Hannah

**Affiliation :** Maastricht University, NL & Uniklinik RWTH Aachen, Pays-Bas

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** IVANOVA, Yoanna

**Programme d'étude :** PhD, Physiologie

**Affiliation :** Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** BEHZADI, Parya

**Programme d'étude :** PhD, Physiologie cardiovasculaire

**Affiliation :** Université de Montréal et ICM

**PROJET #3**

**CANNABINOID RECEPTORS: LINKING METABOLISM AND NEUROTRANSMISSION**

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

**Affiliation :** CRIUCPQ

**Co-chercheur #1 :** ALQUIER, Thierry

**Affiliation :** CRCHUM

**Co-chercheur #2 :** DI MARZO, Vincenzo

**Affiliation :** INAF

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** SROUR, Nader

**Programme d'étude :** Doctorate, PhD in Pharmaceutical Sciences, Université Laval

**Affiliation :** Faculty of Pharmacy, Université Laval and CRIUCPQ

**PROJET #4**

**CARACTÉRISATION LIPIDOMIQUE ET MANIFESTATIONS CARDIAQUES ET CÉRÉBRALES  
DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON-ALCOOLIQUE SANS OBÉSITÉ CHEZ LA SOURIS  
HÉPATO-DÉFICIENTE POUR LE GÈNE LRPPRC**

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

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

**Co-chercheuse #1 :** BÉMEUR, Chantal

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

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** BURELLE, Charlotte

**Programme d'étude :** Sciences biomédicales, étudiante à la maîtrise

**Affiliation :** Département de médecine, Université de Montréal/Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal (labo Ruiz)

**PROJET #5**

**ENDOPHENOTYPES LINKED TO SEVERE COVID-19 IN OBESE INDIVIDUALS USING DATA  
AVAILABLE IN THE BIOBANQUE QUÉBÉCOISE DE LA COVID-19 (BQC19)**

**Nom du candidat principal :** ROUSSEAU, Simon

**Affiliation :** Université McGill

**Co-chercheuse #1 :** TREMBLAY, Karine

**Affiliation :** Université de Sherbrooke

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** NOORAH, Nuzha

**Programme d'étude :** Doctorat au programme de médecine expérimentale

**Affiliation :** Université McGill

**PROJET #6**

**IMPLICATION DES GOUTTELETTES LIPIDIQUES MICROGLIALES DANS LA  
NEUROINFLAMMATION ET L'OBÉSITÉ**

**Nom du candidat principal :** ALQUIER, Thierry

**Affiliation :** Université de Montréal et CRCHUM

**Co-chercheur #1 :** FIORAMONTI, Xavier

**Affiliation :** INRA NutriNeuro & Université Bordeaux

**Co-chercheur #2 :** RUIZ, Matthieu

**Affiliation :** Université de Montréal & ICM

**Co-chercheur #3 :** BILODEAU, Jean-François

**Affiliation :** Université Laval et CHUL

**Co-chercheuse #4 :** FULTON, Stephanie

**Affiliation :** Université Montréal et CRCHUM

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** ROBB, Joséphine

**Programme d'étude :** Stagiaire postdoctoral

**Affiliation :** CRCHUM et Université Montréal

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** COURSAN, Adeline

**Programme d'étude :** Étudiante au doctorat

**Affiliation :** Groupe de Dr Fioramonti à NutriNeuro-Bordeaux

# **Initiatives Intercentres 2020-2021**

**(4 projets financés)**

## **PROJET #1**

### **RÔLE DES MICROARNS DANS LE MÉTABOLISME DES ACIDES GRAS ALIMENTAIRES DU DIABÈTE DE TYPE 2**

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

**Affiliation :** Université de Sherbrooke, Centre de recherche du CHUS, Chaire de recherche du Canada en imagerie moléculaire du diabète

**Co-chercheur #1 :** BOUCHARD, Luigi

**Affiliation :** Département de biochimie et de génomique fonctionnelle, Université de Sherbrooke, Centre de recherche du CHUS (CRCHUS) Centre de recherche Charles-Le Moyne - Saguenay-Lac-Saint-Jean sur les innovations en santé (CR-CSIS)

**Co-chercheuse #2 :** GUÉRIN, Renée

**Affiliation :** Chef du service de biochimie médicale Département de médecine de laboratoire Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Saguenay Lac St-Jean Hôpital de Chicoutimi

**Co-chercheur #3 :** TCHERNOF, André

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

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

**Programme d'étude :** Stagiaire postdoctorale, MD en endocrinologie, PhD

**Affiliation :** Université de Sherbrooke, Centre de Recherche du CHUS

## **PROJET #2**

### **RÉDUCTION DE LA DOSE D'INSULINE BASALE POUR PRÉVENIR LES HYPOGLYCÉMIES DURANT DEUX TYPES D'EXERCICE CHEZ DES ADOLESCENTS ET ADULTES ATTEINTS DU DIABÈTE DE TYPE 1 ET UTILISANT LA POMPE À INSULINE**

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

**Affiliation :** Institut de recherches cliniques de Montréal

**Co-chercheur #1 :** LEGAULT, Laurent

**Affiliation :** Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)

**Co-chercheur #2 :** TAGOUGUI, Sémah

**Affiliation :** Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société, Université de Lille, France

**Co-chercheuse #3 :** HEYMAN, Elsa

**Affiliation :** Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société, Université de Lille, France

**Co-chercheur #4 :** BERTHOIN, Serge

**Affiliation :** Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport Santé Société, Université de Lille, France

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** TALEB, Nadine

**Programme d'étude :** Doctorat : en cours Niveau d'étude : Maîtrise avec mémoire, Masters of Science, Institut de recherches cliniques de Montréal

**Affiliation :** Institut de recherches cliniques de Montréal

## **PROJET #3**

### **DEFINING THE CONTRIBUTIONS OF 14-3-3ZETA TO BROWN AND BEIGE ADIPOCYTE THERMOGENESIS DURING COLD EXPOSURE**

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

**Affiliation :** CRCHUM/ Université de Montréal

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

**Affiliation :** CHUS/ Université de Sherbrooke

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** RIAL, Sabri

**Programme d'étude :** Étudiant au doctorat.

**Affiliation :** CRCHUM/ Université de Montréal

**PROJET #4**

**PARTAGE GÉNÉTIQUE ENTRE LES ESPÈCES; INFLUENCE DES MICROARN DE FRUITS SUR LA SANTÉ MÉTABOLIQUE DE LA SOURIS À L'HOMME**

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

**Affiliation :** Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec (CRIUCPQ)

**Co-chercheuse #1 :** VOHL, Marie-Claude

**Affiliation :** Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF)

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

**Programme d'étude :** Maîtrise.

**Affiliation :** Médecine moléculaire à l'Université Laval/ CRIUCPQ

# Initiatives Intercentres 2019-2020

(4 projets financés)

## PROJET #1

**COTRANSPORTEUR K-CL DE TYPE 3, UN NOUVEAU JOUEUR ET UNE CIBLE THÉRAPEUTIQUE PROMETTEUSE DANS LE MAINTIEN DE L'HOMÉOSTASIE CARDIOMÉTABOLIQUE**

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

**Affiliation :** Centre de recherche L'Hôtel-Dieu de Québec du CHU de Québec

**Co-chercheuse #1 :** LAVOIE, Julie

**Affiliation :** CRCHUM

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** GARNEAU, Alexandre

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

**Affiliation :** Centre de recherche du CHUM

## PROJET #2

**INVESTIGATION DU POTENTIEL THÉRAPEUTIQUE DE LA SUREXPRESSION DE PARKIN POUR CONTRER L'INSULINO-RÉSISTANCE INDUIITE PAR L'OBÉSITÉ**

**Nom du candidat principal :** GOUSPILLOU, Gilles

**Affiliation :** UQAM - CRIUGM

**Co-chercheur #1 :** BERGERON, Raynald

**Affiliation :** Université de Montréal - CRCHUM

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** DULAC, Maude

**Programme d'étude :** Doctorat

**Affiliation :** UQAM

**PROJET #3**

**NUTRITIONAL AND LIFESTYLE MEDIATORS OF GENETIC SUSCEPTIBILITY TO OBESITY**

**Nom du candidat principal :** PÉRUSSE, Louis

**Affiliation :** Université Laval; INAF

**Co-chercheuse #1 :** DRAPEAU, Vicky

**Affiliation :** Université Laval; CRIUCPQ

**Co-chercheur #2 :** TREMBLAY, Angelo

**Affiliation :** Université Laval; INAF

**Co-chercheuse #3 :** LABONTÉ, Marie-Ève

**Affiliation :** Université Laval; INAF

**Co-chercheuse #4 :** LLEWELLYN, Clare H.

**Affiliation :** University College, London

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** JACOB, Raphaëlle

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

**Affiliation :** Université Laval

## **PROJET #4**

### **EFFET DE L'EXERCICE AIGU SUR LA PRISE ALIMENTAIRE ET LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE SUITE À UNE CHIRURGIE BARIATRIQUE: MIEUX COMPRENDRE LE MAINTIEN DE POIDS POUR MIEUX INTERVENIR**

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

**Affiliation :** Université du Québec en Outaouais, Institut du Savoir Montfort-Recherche, Centre de recherche du CISSSO.

**Co-chercheur #1 :** DOUCET, Eric

**Affiliation :** Université d'Ottawa

**Co-chercheuse #2 :** MATHIEU, Marie-Ève

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

**Co-chercheuse #3 :** RIESCO, Eléonor

**Affiliation :** Université de Sherbrooke, CDR sur le vieillissement du CIUSSS de l'Estrie - CHUS

**Co-chercheuse #4 :** LANGLOIS, Marie-France

**Affiliation :** Université de Sherbrooke, CRCHUS

**Co-chercheuse #5 :** COLLOMP, Katia

**Affiliation :** Université d'Orléans-Université Paris Sud

**Co-chercheur #6 :** THIVEL, David

**Affiliation :** Université de Clermont Ferrand; CRNH Auvergne

**Co-chercheuse #7 :** VIBAREL-REBOT, Nancy

**Affiliation :** Université d'Orléans-Université Paris Sud

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** REID, Ryan

**Programme d'étude :** Stagiaire postdoctoral

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

# **Initiatives Intercentres 2018-2019**

**(4 projets financés)**

## **PROJET #1**

### **ROLE OF IGFBP-2 ON PODOCYTE INJURY AND TYPE 2 DIABETIC NEPHROPATHY**

**Nom du candidat principal :** GERALDES, Pedro

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHUS, Université de Sherbrooke

**Co-chercheur #1 :** PICARD, Frédéric

**Affiliation :** Centre de recherche de l'IUCPQ

**Co-chercheur #2 :** MCGAVOCK, Jon

**Affiliation :** University of Manitoba

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** ROUSSEAU, Marina

**Programme d'étude :** Maîtrise en physiologie/endocrinologie

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHUS, Université de Sherbrooke

## **PROJET #2**

### **SINGLE-CELL RNA-SEQ TO INVESTIGATE THE REGULATION OF HUMAN BETA-CELL PROLIFERATION**

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

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHUM, Université de Montréal

**Co-chercheur #1 :** SLADEK, Robert

**Affiliation :** Centre d'innovation Génome Québec, Institut de recherche du centre universitaire de santé McGill

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** MAACHI, Hasna

**Programme d'étude :** Étudiante au PhD en Pharmacologie

**Affiliation :** Université de Montréal

**PROJET #3**

**RÔLE DES NEUTROPHILES DANS LES IMPACTS DES ÉDULCORANTS NON CALORIQUES  
SUR LE MÉTABOLISME : DE LA SOURIS À L'HOMME**

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

**Affiliation :** CRIUCPQ

**Co-chercheuse #1 :** VOHL, Marie-Claude

**Affiliation :** INAF

**Co-chercheur #2 :** PELLETIER, Martin

**Affiliation :** CR CHU de Québec

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** MORISSETTE, Arianne

**Programme d'étude :** Médecine moléculaire 2e cycle

**Affiliation :** CRIUCPQ

**PROJET #4**

**LE DÉPISTAGE GÉNÉTIQUE POUR L'HYPERCHOLESTÉROLÉMIE FAMILIALE AU QUÉBEC**

**Nom du candidat principal :** GENEST, Jacques

**Affiliation :** Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill

**Co-chercheur #1 :** GAUDET, Daniel

**Affiliation :** Centre de médecine génique communautaire de l'U de Montréal et CR clinique et translationnelle (CRCT) ECOGENE-21

**Co-chercheur #2 :** BAASS, Alexis

**Affiliation :** Divisions de médecine exp. et Biochimie méd, U.McGill; Clinique de Nutrition, Métabolisme et Athérosclérose, IRCM

**Co-chercheur #3 :** BERGERON, Jean

**Affiliation :** Centre de recherche sur les maladies lipidiques, CHU de Québec-Université Laval

**Co-chercheur #4 :** RIVIÈRE, Jean-Baptiste

**Affiliation :** Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill

**Co-chercheur #2 :** PERRON, Patrice

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

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** ALJENEDIL, Sumayah

**Programme d'étude :** 'Fellow' clinique, programme de cardiologie préventive et lipidologie avancée, Division de cardiologie, Faculté de médecine, Université McGill

**Affiliation :** Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill, Université McGill

# **Initiatives Intercentres 2017-2018**

**(3 projets financés)**

## **PROJET #1**

### **ROLE OF ADIPOSE TISSUE ALPHA/BETA-HYDROLASE DOMAIN-6(ABHD6) IN THE CONTROL OF THERMOGENESIS**

**Nom du candidat principal :** PRENTKI, Marc

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHUM (CRCHUM), Université de Montréal

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

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHUS, Université de Sherbrooke

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** POURSHARIFI, Pegah

**Programme d'étude :** Stagiaire postdoctoral

**Affiliation :** CRCHUM

## **PROJET #2**

### **ÉLABORATION DE NANOPARTICULES SUPERPARAMAGNÉTIQUES FONCTIONNALISÉES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE, OU COMMENT SE DÉBARRASSER DES INDÉSIRABLES**

**Nom de la candidate principale :** MARTEL, Catherine

**Affiliation :** Institut de Cardiologie de Montréal

**Co-chercheur #1 :** YAHIA, L'Hocine

**Affiliation :** École Polytechnique Montréal

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** JEAN, Gabriel

**Programme d'étude :** Sciences Biomédicales, Maîtrise

**Affiliation :** Sciences Biomédicales, Maîtrise

**PROJET #3**

**MARQUEURS DE DYSFONCTION ADIPEUSE DANS LE CONTEXTE PHYSIOPATHOLOGIQUE  
DU CANCER DU SEIN**

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

**Affiliation :** Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie - Université Laval

**Co-chercheuse #1 :** DIORIO, Caroline

**Affiliation :** Centre de recherche Michel Fabia sur les maladies du sein - CHU de Québec

**Co-chercheuse #1 :** DUROCHER, Francine

**Affiliation :** Centre de recherche Michel Fabia sur les maladies du sein - CHU de Québec

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

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

**Affiliation :** École de nutrition, Université Laval

# **Initiatives Intercentres 2016-2017**

**(3 projets financés)**

## **PROJET #1**

### **SIGNALISATION DES ACIDES GRAS OMÉGA-3 FFA4-DÉPENDANTE ET CONTRÔLE NEURAL DE LA BALANCE ÉNERGÉTIQUE**

**Nom du candidat principal :** ALQUIER, Thierry

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHUM (CRCHUM), Université de Montréal

**Co-chercheuse #1 :** DES ROSIERS, Christine

**Affiliation :** Centre de Recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM), Université de Montréal

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** ROY, Jérôme

**Programme d'étude :** Postdoctorant

**Affiliation :** CRCHUM

**PROJET #2**

**MODULATION NUTRITIONNELLE DU MICROBIOTE INTESTINAL ET DE LA PRODUCTION  
DES PEPTIDES GASTROINTESTINAUX : IMPACT SUR LA PRÉVENTION DES DÉSORDRES  
MÉTABOLIQUES**

**Nom du candidat principal :** ST-PIERRE, David H

**Affiliation :** Centre de Recherche du CHU Ste-Justine et Université du Québec à Montréal (UQAM)

**Co-chercheur #1 :** ROY, Denis

Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF), Université Laval

**Co-chercheur #2 :** LEVY, Émile

**Affiliation :** Centre de recherche du CHU Ste-Justine, Département de Nutrition, Université de Montréal

**Co-chercheur #3 :** MARETTE, André

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

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** LUPIEN-MEILLEUR, Joseph

**Programme d'étude :** Sciences et technologie des aliments, Doctorat

**Affiliation :** INAF, Université Laval

**Autre(s) étudiant(e)s :** Fernando Forato Anhê (Doctorat; IUCPQ, INAF, Université Laval)

**PROJET #3**

**CARACTÉRISATION ET RÔLE DES NETS DANS LE DIABÈTE ET L'INSUFFISANCE CARDIAQUE**

**Nom du candidat principal :** WHITE, Michel

**Affiliation :** CDR de l'Institut de Cardiologie de Montréal et Université de Montréal

**Co-chercheur #3 :** Martin Sirois

**Affiliation :** CDR de l'Institut de Cardiologie de Montréal et Université de Montréal

**Co-chercheuse #2 :** RAKEL, Agnès

**Affiliation :** CDR du CH de l'Université de Montréal (CRCHUM)

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** BOUABDALLAOUI, Nadia

**Programme d'étude :** Post Doctorate Fellow, Sciences Biomédicales

**Affiliation :** Université de Montréal

**Autre étudiant :** LAVOIE, Simon, Maîtrise Science Pharmacologique (Université de Montréal)

# **Initiatives Intercentres 2015-2016**

**(3 projets financés)**

## **PROJET #1**

**ÉVALUER L'EFFICACITÉ DU PANCRÉAS ARTIFICIEL EXTERNE POUR RÉGULER LA GLYCÉMIE DURANT 24 HEURES**

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

**Affiliation :** Institut de recherches cliniques de Montréal

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

**Affiliation :** Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

**Co-chercheur #2 :** MORAIS, José A.

**Affiliation :** Hôpital Royal Victoria

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** HAIDAR, Ahmad

**Programme d'étude:** Stage postdoctoral dans le programme Experimental Médecine à l'Université McGill

**Affiliation :** Institut de recherches cliniques de Montréal

**PROJET #2**

**LE RÔLE DE L'AXE OBÉSITÉ-INFLAMMATION-AROMATASE DU TISSU MAMMAIRE DANS LA PRÉVENTION DU CANCER DU SEIN PAR LES ACIDES GRAS OMÉGA-3**

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

**Affiliation :** Centre des Maladies du sein Deschênes-Fabia (CMS), Hôpital St-Sacrement

**Co-chercheur #1 :** TCHERNOF, André

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

**Co-chercheur #2 :** JULIEN, Pierre

**Affiliation :** Centre de recherche en endocrinologie moléculaire et oncologique et génomique humaine (CREMOGH), CHU de Québec

**Co-chercheuse #3 :** DUROCHER, Francine

**Affiliation :** Centre de recherche en endocrinologie moléculaire et oncologique et génomique humaine (CREMOGH), CHU de Québec

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

**Programme d'étude:** Nutrition, Maîtrise

**Affiliation :** Centre de recherche de l'Institut Universitaire de Cardiologie et de Pneumologie de Québec (CRIUPQ), Université Laval

**Autre(s) étudiant(e)s :** Stagiaire d'été (étudiant de 2e ou dernière année de baccalauréat en sciences biomédicales de l'Université Laval) désireux de poursuivre des études de 2e cycle sur un projet relié à l'obésité

**PROJET #3**

**CARACTÉRISATION FONCTIONNELLE DE NOUVEAUX MIARN TRANSPORTÉS PAR LES HDL DANS LA RÉGULATION DE L'EFFLUX DE CHOLESTÉROL**

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

**Affiliation :** Département de biochimie, Université de Sherbrooke & Centre de recherche du CHUS (CRCHUS)

**Co-chercheur #1 :** ARSENAULT, Benoît

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

**Co-chercheuse #2 :** GUÉRIN, Renée

**Affiliation :** Département de biologie médicale, CHA universitaire régional de Chicoutimi

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** DESGAGNÉ, Véronique

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

**Affiliation :** Département de biochimie, Université de Sherbrooke & Centre de recherche du CHUS (CRCHUS)

**Autre étudiant·e :** Un(e) stagiaire d'être identifié(e)

# Initiatives Intercentres 2014-2015

(3 projets financés)

## PROJET #1

### RÔLE DE MTORC1 ET S6K1 DANS LA RÉGULATION DES FONCTIONS MITOCHONDRIALES

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

**Affiliation :** Centre de Recherche de l'Institut Universitaire en Cardiologie et Pneumologie de Québec

**Co-chercheur #1 :** GOUSPILLOU, Gilles

**Affiliation :** Pavillon des sciences biologiques de l'UQÀM

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** SHUM, Michaël

**Programme d'étude:** Physiologie-endocrinologie, Doctorat

**Affiliation :** Centre de Recherche de l'Institut Universitaire en Cardiologie et Pneumologie de Québec

**Autre étudiante :** ZANCAN, Patricia (Post-doctorat, Centre de Recherche de l'Institut Universitaire en Cardiologie et Pneumologie de Québec)

**PROJET #2**

**ÉTUDE DES VARIATIONS GÉNÉTIQUES ASSOCIÉES AUX NIVEAUX DE MÉTHYLATION DES SITES CPG DANS LE TISSU ADIPEUX OMENTAL DE PATIENTS AVEC OBÉSITÉ SÉVÈRE**

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

**Affiliation :** INAF, Université Laval CHUL, CHU de Québec

**Co-chercheur #1 :** TCHERNOF, André

**Affiliation :** IUCPQ CHUL, CHU de Québec

**Co-chercheur #2 :** PÉRUSSE, Louis

**Affiliation #2 :** INAF, Université Laval

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** Guénard, Frédéric

**Programme d'étude:** Post-doctorat, génétique et épigénétique de l'obésité et ses complications métaboliques

**Affiliation :** CHUL, CHU de Québec et INAF, Université Laval.

**Autre étudiante :** CORMIER, Marianne Université de Sherbrooke Débutera son stage coopératif de 15 semaines le 13 janvier 2014.

**PROJET #3**

**MODULATION DE L'ACTIVITÉ THERMOGÈNE DU TISSU ADIPEUX BRUN PAR LA PROTÉINE  
IGFBP-2**

**Nom du candidat principal :** PICARD, Frédéric

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

**Co-chercheur #1 :** RICHARD, Denis

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

**Co-chercheur #2 :** CARPENTIER, André

**Affiliation #2 :** Centre de recherche Étienne-Le Bel du CHUS

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** CARTER, Sophie

**Programme d'étude:** Sciences pharmaceutiques, Doctorat

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

# **Initiatives Intercentres et Interaxes 2013-2014**

**(3 projets financés)**

## **PROJET #1**

### **IDENTIFICATION OF MARKERS ASSOCIATED WITH INFLAMMATION IN OBESE PATIENTS**

**Nom de la candidate principale :** RAMANATHAN, Sheela

**Affiliation :** Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du CHUS, Sherbrooke

**Co-chercheuse #1 :** FRADETTE, Julie

**Affiliation :** Centre hospitalier affilié universitaire de Québec

**Co-chercheuse #2 :** ROTTEMBOURG, Diane

**Affiliation #2 :** Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du CHUS, Sherbrooke

**Co-chercheuse #3 :** LANGLOIS, Marie-France

**Affiliation #3 :** Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du CHUS, Sherbrooke

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** LACRAZ, Gregory

**Programme d'étude:** Post-doctorat

**Affiliation :** Centre de recherche clinique Étienne-Le Bel du CHUS, Sherbrooke

**Autre étudiante :** Coté-Bigras, Sarah, MSc, CRCELB du CHUS, Sherbrooke

## **PROJET #2**

### **ÉTUDE DES CHANGEMENTS DE LA SIGNATURE EN MIARN DES PARTICULES HDL EN RÉPONSE À UNE INTERVENTION NUTRITIONNELLE VISANT À ÉVALUER LES EFFETS DES ACIDES GRAS TRANS SUR LE PROFIL LIPIDIQUE**

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

**Affiliation :** CRC Étienne-Le Bel et dépt. de biochimie, Université de Sherbrooke

**Co-chercheur #1 :** LAMARCHE, Benoît

**Affiliation :** INAF et dépt. des sciences des aliments et nutrition, Université Laval

**Co-chercheur #2 :** CORBIN, François

**Affiliation #2 :** CRC Étienne-Le Bel et dépt. de biochimie, Université de Sherbrooke

**Co-chercheuse #3 :** GUÉRIN, Renée

**Affiliation #3 :** Département de biologie médicale, CHA régional de Chicoutimi

**Nom de l'étudiant impliqué dans le projet :** GUAY, Simon-Pierre M.Sc

**Programme d'étude:** Étudiant au doctorat en biochimie

**Affiliation :** Faculté de médecine de l'Université de Sherbrooke, Sherbrooke

**Autre(s) étudiant(e)s :** Stagiaire "coop" baccalauréat (à identifier), Université de Sherbrooke

## **PROJET #3**

### **ÉTUDE DES EFFETS DES ACIDES GRAS OMÉGA-3 SUR LE MICROBIOTE: RÔLE POTENTIEL DANS LA PROTECTION CONTRE LA STÉATOSE HÉPATIQUE ET L'INFLAMMATION ASSOCIÉE À L'OBÉSITÉ**

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

**Affiliation :** Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie, Québec

**Co-chercheur #1 :** LEVY, Emile

**Affiliation :** CHU Sainte-Justine, Montréal

**Nom de l'étudiante impliquée dans le projet :** LE BARZ, Mélanie

**Programme d'étude:** Physiologie-endocrinologie, doctorat

**Affiliation :** Faculté de médecine, Université Laval, Québec