



CMDO

Réseau de recherche en
santé cardiométabolique,
diabète et obésité

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, Élis

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 - Anschutz 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 : LÉBOUCHE, 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 #1 : 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 AIGÜE 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 PROLIPOGENIC 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 RÉCEPTEURS ADRÉNERGIQUES 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 LIPIDIQUE 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 SUREXPRESSON DE PARKIN POUR CONTRER L'INSULINO-RÉSISTANCE INDUITE 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'été à 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