



CMDO

Réseau de recherche en
santé cardiométabolique,
diabète et obésité

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-chercheur #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 SUREXPRESSIION 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'étudiant impliqué 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-chercheur #1 : DRAPEAU, Vicky

Affiliation : Université Laval; CRIUCPQ

Co-chercheur #2 : TREMBLAY, Angelo

Affiliation : Université Laval; INAF

Co-chercheur #3 : LABONTÉ, Marie-Ève

Affiliation : Université Laval; INAF

Co-chercheur #4 : LLEWELLYN, Clare H.

Affiliation : University College, London

Nom de l'étudiant impliqué 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 du candidat principal : 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-chercheur #2 : MATHIEU, Marie-Ève

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

Co-chercheur #3 : RIESCO, Eléonor

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

Co-chercheur #4 : LANGLOIS, Marie-France

Affiliation : Université de Sherbrooke, CRCHUS

Co-chercheur #5 : COLLOMP, Katia

Affiliation : Université d'Orléans-Université Paris Sud

Co-chercheur #6 : David Thivel

Affiliation : Université de Clermont Ferrand; CRNH Auvergne

Co-chercheur #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'étudiant impliqué 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'étudiant impliqué 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-chercheur #1 : VOHL, Marie-Claude

Affiliation : INAF

Co-chercheur #2 : PELLETIER, Martin

Affiliation : CR CHU de Québec

Nom de l'étudiant impliqué 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'étudiant impliqué 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'étudiant impliqué 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 du candidat principal : 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-chercheur #1 : DIORIO, Caroline

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

Co-chercheur #1 : DUROCHER, Francine

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

Nom de l'étudiant impliqué 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-chercheur #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 Anhô (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-chercheur #2 : Agnès Rakel

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

Nom de l'étudiant impliqué dans le projet : BOUABDALLAOUI, Nadia

Programme d'étude : Post Doctorate Fellow, Sciences Biomédicales

Affiliation : Université de Montréal

Autre(s) étudiant(e)s : 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 du candidat principal : 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-chercheur #3 : DUROCHER, Francine

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

Nom de l'étudiant impliqué 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-chercheur #2 : GUÉRIN, Renée

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

Nom de l'étudiant impliqué dans le projet : DESGAGNÉ, Véronique

Programme d'étude: Biochimie, Doctorat

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

Autre(s) étudiant(e)s : 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(s) étudiant(e)s : 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 du candidat principal : 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(s) étudiant(e)s : 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'étudiant impliqué 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 du candidat principal : RAMANATHAN, Sheela

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

Co-chercheur #1 : FRADETTE, Julie

Affiliation : Centre hospitalier affilié universitaire de Québec

Co-chercheur #2 : ROTTEMBOURG, Diane

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

Co-chercheur #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(s) étudiant(e)s : 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-chercheur #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'étudiant impliqué dans le projet : Mélanie Le barz

Programme d'étude: Physiologie-endocrinologie, doctorat

Affiliation : Faculté de médecine, Université Laval, Québec