

Faculté de médecine
Département de nutrition

**Liste des professeurs et des chercheurs
et leurs sujets de recherche**

**Professeurs et chercheurs
réguliers du Département Domaines de recherche**

<p>Delisle, Hélène Professeure titulaire Tél. : 514 343-6111 poste 25219 helene.delisle@umontreal.ca</p>	<p>Changements dans l'alimentation et le mode de vie et lien avec les maladies chroniques (obésité, diabète, syndrome métabolique) : études et travaux dans divers sites urbains et ruraux de pays en développement. Partenariat institutionnel en Afrique de l'ouest sur le double fardeau de la malnutrition.</p>
<p>Des Rosiers, Christine Professeure titulaire Institut de cardiologie de Montréal Tél. : 514 376-3330 poste 3594 christine.des.rosiers@umontreal.ca</p>	<p>Phénotypage métabolique du cœur sain et malade à l'aide des isotopes stables et de l'analyse d'isotopomères de masse. Facteurs impliqués dans le développement et la progression de la maladie cardiaque : Rôle des anomalies métaboliques et leur modulation par les agents pharmacologiques ou par la diète. Radicaux libres et maladies cardiovasculaires.</p>
<p>Ékoé, Jean-Marie Professeur titulaire PTG CHUM Hôtel-Dieu Tél.: 514 890-8000 poste 14930 jean-marie.ekoe@umontreal.ca</p>	<p>Endocrinologie générale. Diabète sucré. Épidémiologie du diabète sucré et de ses complications. Obésité et problèmes nutritionnels reliés aux anomalies de tolérance au glucose. Essais cliniques portant sur les nouvelles thérapies du diabète sucré. Évaluation et traitement des complications neurovasculaires associées au diabète sucré. Évaluations et traitements du pied diabétique.</p>
<p>May Faraj, P.Dt., Ph.D. Chercheure adjointe Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) 110, avenue des Pins Ouest Tel : (514) 987-5655 may.faraj@umontreal.ca</p>	<p>Études mécanistiques sur le métabolisme des lipoprotéines et le développement du Diabète de type 2 chez l'humain. Plus spécifiquement, mon intérêt de recherche porte sur l'étude de la relation des lipoprotéines athérogéniques, de l'inefficacité d'entreposage des lipides et de l'inflammation sur la résistance à l'insuline. On utilise des modèles <i>in vivo</i> chez l'humain, <i>ex vivo</i> avec du tissu adipeux et <i>in vitro</i> avec des cellules adipeuses. Les principales techniques <i>in vivo</i> utilisées sont; 1) utilisation de la technique des traceurs d'isotopes stables pour mesurer le métabolisme des lipides alimentaires et la dépense énergétique totale, et 2) utilisation des clamps hyperinsulinémiques et/ou hyperglycémiques pour mesurer la sécrétion d'insuline et la sensibilité à l'insuline.</p>
<p>Ferland, Guylaine Professeure titulaire Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal Tél. : 514 338-2222 poste 2502 Institut universitaire de gériatrie de Montréal Tél. : 514 340-3540 poste 3236 guylaine.ferland@umontreal.ca</p>	<p>Métabolisme de la vitamine K: état et besoins nutritionnels, marqueurs de l'état nutritionnel, interaction vitamine K et coumadin. Rôle de la vitamine K dans le cerveau : études animales et cliniques. Relation nutrition et fonctions cérébrales au cours du vieillissement : études animales (modèles de vieillissement réussi).</p>

<p>Fulton, Stéphanie Chercheure adjointe Département de Nutrition Université de Montréal et Centre de Recherche du CHUM Technopole Angus 2901 rue Rachel, local 302 Tél. : 514 890-8000 poste 23602 Stephanie.Fulton@umontreal.ca www.mdrc.ca</p>	<p>Notre laboratoire étudie les mécanismes du système nerveux central qui contrôlent la récompense associée à la prise alimentaire. Les signaux métaboliques, comme la leptine et l'insuline, agissent sur les circuits de la récompense dans le cerveau, incluant les neurones dopaminergiques du mésencéphale. Nous sommes également intéressés par les mécanismes d'adaptations neuronales en réponse à un régime riche en graisse et si ces modifications contribuent à la surconsommation de nourriture et au développement de l'obésité.</p>
<p>Garrel, Dominique Professeur titulaire PTG Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) Tél. : 514 987-5755 dominique.garrel@umontreal.ca</p>	<p>La nutrition des grands brûlés.</p>
<p>Gavino, Victor Professeur titulaire Tél. : 514 343-6111 poste 27896 victor.gavino@umontreal.ca</p>	<p>Caractéristiques physico-chimiques des aliments. Qualité nutritionnelle. Antioxydants. Transformations métaboliques de matières grasses ou de lipides.</p>
<p>Ghadirian, Parviz Professeur titulaire Directeur, Unité de recherche en épidémiologie Centre de recherche du CHUM Hôtel-Dieu Tél. : 514 890-8000 poste 12742 Fax : 514 412-7138 parviz.ghadirian@umontreal.ca</p>	<p>Étude de cas-témoins portant sur la nutrition et les cancers. Épidémiologie génétique du cancer du sein chez les canadiennes françaises. Épidémiologie du cancer familial au Québec. Habitudes alimentaires de différents groupes ethniques. Développement et validation de questionnaires standardisés portant sur les risques nutritionnels. Étude géographique des pesticides et du cancer du sein. Étude épidémiologique de la nutrition, style de vie (obésité, consommation de café, alcool, cigarettes...), et risque de cancer du sein chez les porteuses et non-porteuses de mutations sur les gènes BRCA1 et BRCA2.</p>
<p>Ledoux, Marielle* Professeure titulaire et Directrice Tél. : 514 343-6111 poste 27898 marielle.ledoux@umontreal.ca</p>	<p>Facteurs nutritionnels qui peuvent modifier la performance physique chez l'homme. Effets de l'activité physique sur l'état nutritionnel. Variations hormonales, nutrition et activité physique. La carence en fer chez l'athlète d'élite. Analyse de la distribution de la masse adipeuse et de la composition corporelle : évaluation de leur impact sur certains paramètres de santé de la population. Analyse des habitudes alimentaires de certains groupes cibles.</p>

* Le Département est dirigé par Marielle Ledoux

<p>Levy, Emile Professeur titulaire CHU/Mère-enfant Hôpital Sainte-Justine Tél. : 514 345-7783 Fax : 514 345-4999 emile.levy@recherche-ste-justine.qc.ca</p>	<p>Transport des lipides et maladies cardio-vasculaires. Métabolisme des lipoprotéines, hyperlipidémies primaires et secondaires et athérosclérose. Maladies nutritionnelles (obésité, résistance à l'insuline, diabète de type II, maladie de Crohn, etc.) et relation avec le stress oxydatif, les antioxydants (vitamines, polyphénols, sélénium ...) et les acides gras essentiels. Ontogenèse, régulation et mécanismes de l'absorption intestinale des lipides. Études moléculaire et cellulaire des malabsorptions intestinales (maladies inflammatoires de l'intestin, fibrose kystique, abêtalipoprotéïnémie, hypobêtalipoprotéïnémie, rétention de chylomicrons etc.) et maladies hépatiques. Interactions gène-environnement, nutriginomique, nutriginétique, maladies comportementales associées aux acides gras essentiels et micronutriments. Diabète de la fibrose kystique.</p>
<p>Mailhot, Geneviève Professeure adjointe Centre de recherche CHU Sainte-Justine 3175, chemin de la Côte-Ste-Catherine Tél. : 514 345-4931 (poste 3486) genevieve.mailhot@umontreal.ca</p>	<p>Compréhension des mécanismes d'absorption et du métabolisme de la vitamine D chez la fibrose kystique et dans des conditions associées à l'inflammation et au stress oxydatif: Recherche fondamentale. Statut nutritionnel en vitamine D au sein de populations à risque (greffe pulmonaire, allergies alimentaires, syndrome de malabsorption intestinale, etc...): Recherche Clinique. Nutrition et santé osseuse.</p>
<p>Marquis, Marie Professeure titulaire Tél. : 514 343-6111 poste 1738 marie.marquis@umontreal.ca</p>	<p>Étude des motivations et comportements alimentaires des jeunes québécois (en santé, avec surcharge pondérale). Intérêt pour l'alimentation au sein des familles et en services de garde : pratiques alimentaires (e.g., obligations et restrictions alimentaires), lieux de consommation alimentaire des enfants, sources d'information en nutrition, habiletés culinaires des familles, repas familiaux. Intérêt pour les approches qualitatives innovatrices (e.g., photographie, analyse de contenu, etc.) et les comportements alimentaires des hommes. Recherche en cours en centres de petite enfance au Québec, en milieu scolaire et en communication.</p>
<p>Prentki, Marc Professeur titulaire CR-CHUM, Technopole Angus 2901 Rachel Est - Local 401-E Tél.: 514 890-8000 poste 26811 marc.prentki@umontreal.ca</p>	<p>Transduction des signaux dans la cellule pancréatique bêta. Identification des facteurs de couplage médian le lien entre le métabolisme des nutriments et la sécrétion de l'insuline. Étude des mécanismes moléculaires de la glucolipototoxicité et du dysfonctionnement de la cellule bêta dans le diabète de type 2. Base moléculaire du lien entre l'obésité, les acides gras et le cancer.</p>

<p>Rabasa-Lhoret, Rémi Professeur agrégé PTG Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) Tél. : 514 987-5666 remi.rabasa-lhoret@umontreal.ca remi.rabasa-lhoret@ircm.qc.ca</p>	<p>Facteurs impliqués dans la variabilité de la perte de poids et la prévention du regain de poids chez les sujets obèses. Caractérisation des patients obèses mais métaboliquement normaux. Place de l'exercice dans la régulation du poids. Dépense énergétique chez l'homme à l'aide de la technique de l'eau doublement marquée. Exploration de la sensibilité à l'insuline à l'aide de la technique du clamp euglycémique hyperinsulinémique. Régulation de l'expression des gènes dans les tissus humains (RT-PCR compétitive et DNA chips). Physiopathologie du diabète sucré chez les patients atteints de fibrose kystique. Nutrition et exercices chez les sujets diabétiques de type 1.</p>
<p>Receveur, Olivier Professeur titulaire Tél.: 514 343-6111 poste 28841 olivier.receveur@umontreal.ca</p>	<p>Épidémiologie des déséquilibres énergétiques et des carences nutritionnelles. Analyses de larges banques de données à l'aide de différentes méthodes d'estimation, de simulation et d'optimisation. Description des choix alimentaires et étude de leurs déterminants (en particulier parmi des communautés autochtones d'Amérique du Nord et des populations des pays économiquement défavorisés). Dépistage de la malnutrition chronique en milieu communautaire. Développement d'interventions nutritionnelles en collaboration avec des organisations non gouvernementales.</p>
<p>Shatenstein, Bryna Professeure agrégée Centre de recherche Institut universitaire de gériatrie de Montréal Tél.: 514 340-3540 poste 3247 Télécopieur : 514 340-2801 bryna.shatenstein@umontreal.ca</p>	<p>Épidémiologie nutritionnelle et études cliniques. Développement et évaluation des instruments de mesure de la consommation alimentaire. Mesure de la consommation alimentaire et évaluation de la qualité alimentaire globale. Nutrition et vieillissement. Nutrition et troubles cognitifs. Intervention nutritionnelle chez des groupes à risque (ex. personnes âgées). Habitudes alimentaires populationnelles. Déterminants de la consommation alimentaire.</p>
<p>Strychar, Irene Professeure titulaire CHUM Notre-Dame Tél.: 514 890-8000 poste 28040 Département de Nutrition Tél : 514 343-6111 poste 28843 irene.strychar@umontreal.ca</p>	<p>Comportement alimentaire et étude des facteurs psychosociaux dans l'obésité et le diabète. Évaluations des interventions pour la prévention et le traitement du diabète et de l'obésité. L'impact du régime alimentaire sur le contrôle glycémique et lipidique chez les personnes atteintes de diabète. Évaluation des programmes éducatifs en nutrition.</p>

Professeurs et chercheurs associés, affiliés et accrédités Domaines de recherche

<p>Bhat, Pangala V. Chercheur titulaire CHUM Hôtel-Dieu Tél.: 514 890-8000 poste 12927 bhatp@medclin.umontreal.ca</p>	<p>Régulation du métabolisme de la vitamine A chez le rat. Purification et caractérisation moléculaire d'enzymes impliquées dans la formation des métabolites actifs (acide rétinolique). Absorption et métabolisme de la vitamine A dans des cellules mammaires normales et transformées. Marqueurs biochimiques de l'apport nutritionnel en carotènes et vitamine A.</p>
--	--

<p>Dufour, Robert Professeur adjoint de clinique Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) Tél. : 514 987-5758 robert.dufour@ircm.qc.ca</p>	<p>Caractérisation de profils nutritionnels associés aux différents phénotypes de dyslipidémies. Mise au point de nouvelles approches non-pharmacologiques de prise en charge des patients à risque élevé d'événements cardiovasculaires. Études d'associations génotype-phénotype particulières aux dyslipidémies primaires. Effets de nouveaux agents hypolipidémiants sur le profil lipidique et l'athérosclérose.</p>
<p>Haddad, Pierre Professeur titulaire Département de pharmacologie Faculté de médecine Pavillon Roger-Gaudry – local R-410 Tél. : 514 343-6590 Pierre.haddad@umontreal.ca</p>	<p>Notre laboratoire s'intéresse aux produits de santé naturels et aux aliments fonctionnels en lien avec la prévention et le traitement de l'obésité, du syndrome métabolique et du diabète de type 2. Notre expertise se situe au niveau des mécanismes cellulaires et moléculaires d'action des PSN et aliments fonctionnels en utilisant une plateforme complète de bio essais pour l'activité antidiabétique primaire et secondaire (complications). Nous effectuons aussi des collaborations internationales avec le Maroc, la Tunisie et l'Égypte pour étudier la pharmacopée traditionnelle utilisée pour les maladies métaboliques. Finalement, nous nous intéressons au développement de produits innovants en alimentation fonctionnelle pouvant aider à maintenir un poids santé et favoriser la sensibilité à l'insuline afin de prévenir le diabète de type 2.</p>
<p>Karelis, Antony Professeur associé Département de kinanthropologie – UQAM Tél. : 514 987-3000 poste 5082 karelis.antony@uqam.ca</p>	<p>Mon domaine de recherche concerne les aspects physiologiques de l'obésité et la résistance à l'insuline. Plus spécifiquement, j'examine la caractérisation des sous types d'obésité et en particulier des obèses métaboliquement normaux (MHO: Metabolically healthy but obese) et des individus métaboliquement obèses, mais avec un poids normal (MONW : Metabolically Obese but Normal Weight). De plus, j'examine les effets de l'entraînement en résistance sur les complications métaboliques reliées à l'obésité.</p>
<p>Lavoie, Jean-Claude Chercheur agrégé (affilié) Centre de recherche de l'Hôpital Ste-Justine 3175, chemin de la Côte-Ste-Catherine Tél. : 514 345-4931 poste 3940 jean-claude.lavoie@recherche-ste-justine.qc.ca</p>	<p>La nutrition parentérale est une source importante de molécules antioxydantes (vitamines A, C, E) et oxydantes (peroxydes inorganique et organique, produits de dégradation des lipides) ayant un pouvoir important sur la balance redox de l'organisme. Spécialement important chez le nouveau-né dont la défense antioxydante est faible et sa croissance très rapide. Nos études portent sur l'impact de cette balance entre oxydants et antioxydants sur le métabolisme énergétique, particulièrement chez le nouveau-né où ce métabolisme passe d'un profil foetal à postnatal. S'inscrivant dans l'hypothèse que la qualité de la nutrition aux premiers jours de vie influence la santé à l'âge adulte, ces études portent aussi un regard sur le devenir des sujets.</p>
<p>Letendre, Élane Professeure adjointe de clinique CHUM Notre-Dame Tél.: 514 890-8000 poste 27497 elaine.letendre.chum@ssss.gouv.qc.ca</p>	<p>Métabolisme des lipoprotéines chez les patients avec greffe rénale et pulmonaire. Caractérisation des anomalies biochimiques dans l'évaluation du patient avec syndrome métabolique. Caractérisation des complications métaboliques chez le patient schizophrène.</p>

<p>Mircescu, Hortensia Professeure adjointe de clinique (affiliée) Médecine – Méd. et spec. Médicales CHUM Hôtel-Dieu 3840 St Urbain, Montréal 4e étage Pav Marie-Morin - local 4-417 Tél. : 514 890-8000 poste 12735 hortensia.mircescu@umontreal.ca</p>	<p>Hormones thyroïdiennes et métabolisme.</p>
<p>Paquette, Marie-Claude Professeure associée Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) Tél. : (514) 864-1600, poste 3534 marie-claude.paquette@inspq.qc.ca</p>	<p>Études sur l'image corporelle et de la préoccupation excessive à l'égard du poids chez les adultes. Études des effets pervers des interventions en santé publique tels que l'augmentation de la préoccupation excessive à l'égard du poids, la culpabilité associée à l'alimentation et la confusion émergeant des messages de santé publique. Approches environnementales en prévention de l'obésité.</p>
<p>Poitout, Vincent Professeur titulaire (affilié) CR-CHUM – Technopôle Angus 2901 Rachel Est, Montréal, QC H1W 4A4 Tel: 514 890-8000 poste 23603 Vincent.poitout@umontreal.ca</p>	<p>Le programme de recherche de mon laboratoire a pour objectif d'identifier les mécanismes par lesquels les acides gras modulent la fonction bêta-pancréatique endocrine. Notre premier axe de recherche vise à comprendre le rôle du récepteur couplé aux protéines G GPR40 dans la stimulation de la sécrétion d'insuline par les acides gras à court terme. Notre second axe de recherche a pour but d'identifier les mécanismes biochimiques et moléculaires de l'inhibition de la fonction bêta-pancréatique par les acides gras à long terme, phénomène qui pourrait jouer un rôle dans la détérioration de la fonction insulinosécrétoire au cours du diabète de Type 2.</p>
<p>Radwan, Farouk Département de biochimie CHUM Notre-Dame Tél. : 514 890-8000 poste 27034 Farouk.radwan.chum@sss.gouv.qc.ca</p>	<p>Rôle des métaux traces en nutrition. Depuis le développement des nouvelles méthodes d'analyses chimique en milieu biologique ,nous avons la possibilité de doser de faibles concentrations de métaux traces. Ceci a ouvert la porte à plusieurs champs d'investigations en nutrition. Les intérêts dans mon laboratoire porte sur l'importance des métaux traces en alimentation.</p>
<p>Rasio, Eugenio Professeur titulaire Médecine – Méd. et spec. médicales CHUM Notre-Dame Tél. : 514 890-8000 poste 27282 Eugenio.rasio@umontreal.ca</p>	<p>Anorexie nerveuse : aspects endocriniens et nutritionnels.</p>
<p>Srivastava, Ashok K. Chercheur agrégé Centre de recherche CHUM Hôtel-Dieu Tél.: 514 890-8000 poste 12917 ashok.srivastava@umontreal.ca</p>	<p>Signalisation de l'insuline dans les conditions normales et dans le diabète. Mécanismes d'action d'agents insulino mimétiques: implication possible des protéines sérine/thréonine et des tyrosines kinases et phosphatases. La contribution des transductions de signaux anormaux induites par des peptides vasoactifs et du stress oxydatif dans les complications cardiovasculaires du diabète.</p>

<p>Savard, Roland Professeur-chercheur Sciences biologiques Université du Québec à Montréal Tél.: 514 987-3000 poste 7996 savard.roland@uqam.ca</p>	<p>Identification des mécanismes responsables de la régulation des réserves lipidiques pendant la gestation et l'allaitement. Rôle de la progestérone et de l'estradiol sur la régulation adrénergique de la lipolyse adipocytaire. Rôle de l'activité de la lipoprotéine lipase dans le contrôle de l'appétit. Effets des régulateurs cellulaires prostaglandines adénosine et neuropeptide Y.</p>
<p>Thorin, Eric Professeur titulaire (affilié) – Dépt chirurgie Institut de cardiologie de Montréal 5000 rue Bélanger Montréal QC H1T 1C8 Tél. : 514 376-3330 poste 3589 Eric.thorin@umontreal.ca</p>	<p>L'axe principal du laboratoire est l'étude des mécanismes du vieillissement vasculaire. Un de ses aspects vise à étudier l'impact des antioxydants tels les polyphénols, sur la fonction endothéliale vasculaire et d'en comparer les effets à ceux de l'exercice. De nombreuses approches sont utilisées telle l'étude de la fonction endothéliale in vivo et in vitro, la production des radicaux libres, les changements de structure vasculaire mais aussi épigénétiques.</p>

**Pour toute information relative aux études supérieures,
veuillez vous adresser à :**

Monsieur Jean-Pierre Lefebvre
Technicien à la gestion des dossiers étudiants aux 2^e et 3^e cycles
Département de nutrition - Université de Montréal
C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3J7
Téléphone:(514) 343-6111 poste 28844
Télécopieur:(514) 343-7395
Courrier électronique: jean-pierre.lefebvre@umontreal.ca