



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|---|---|--|
| 1 ABAJI, Joseph Patrick Première demande | Université de Montréal Kinésiologie | L'effet d'une commotion cérébrale d'origine sportive sur la variabilité de la fréquence cardiaque |
| 2 AGUDELO, Daniel Première demande | Université Laval médecine moléculaire | Correction du gène de la dystrophine à l'aide de protéines TALENS. |
| 3 ANSTETT, Kaitlin Première demande | Université McGill Microbiology and Immunology | Est-ce que les mutations qui rendent le VIH résistant à l'inhibiteur d'Intégrase Dolutegravir peuvent exister en combinaison, ou est-ce qu'elles sont mutuellement exclusives? |
| 4 ASPLER, John Première demande | Université McGill Integrated Program in Neuroscience | Compréhension publique de la paralysie cérébrale: Une étude de l'impact des représentations médiatiques sur la communauté des soignants |
| 5 AUCLAIR, vickie Première demande | Université de Montréal Psychologie | Comparaison de l'efficacité d'une intervention sociale-cognitive et de la thérapie par remédiation cognitive chez des patients atteints de schizophrénie. |
| 6 BARLOW, Meaghan Première demande | Université Concordia Psychology | Les maladies chroniques, la solitude et les dysfonctionnements biologiques: Les effets protecteurs des stratégies d'autogestion chez les personnes âgées |
| 7 BEAULIEU-CARBONNEAU, Gabrielle Première demande | Université Laval Microbiologie-Immunologie- Infectiologie | Étude du rôle de DCIR, une lectine de type C impliquée dans la pathogénèse du VIH-1, dans l'infection des lymphocytes T CD4 Th17 |
| 8 BEAUSÉJOUR, Philippe-Antoine Première demande | Université de Montréal Neurosciences | Modulation dopaminergique dans le système olfactif |
| 9 BEAUSÉJOUR, Véronique Première demande | Université de Montréal Psychologie | Les fonctions exécutives : facteurs prédictifs du retour au travail et de la stabilité de l'emploi suite à un traumatisme craniocérébral léger |
| 10 BERTHEAU MAILHOT, Geneviève Première demande | Université Laval Médecine Expérimentale | Caractérisation des effets de l'anti-diabétique Metformine sur la réaction inflammatoire. |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|--|---|---|
| 11 BERTHIAUME, Cynthia Première demande | Université Laval École de psychologie | Effets thérapeutiques de la neurostimulation combinée à l'imagerie motrice sur la motricité et la douleur chez des patients amputés d'un membre inférieur |
| 12 BEZDJIAN, Aren Première demande | Université McGill Otolaryngologie | La radiothérapie rend-elle l'oreille plus susceptible aux pertes auditives? |
| 13 BISSON DESROCHERS, Alexandra Première demande | Université du Québec à Montréal (UQAM) Psychologie | Étude de l'impact du genre sur le traitement au propranolol dans une population souffrant d'un état de stress post-traumatique. |
| 14 BONNELL, Erin Première demande | Université de Sherbrooke microbiologie et d'infectiologie | Une caractérisation de gènes essentiels impliqués dans l'homéostasie télomérique et l'intégrité génomique |
| 15 BOUDREAU-PINSONNEAULT, Camille Première demande | Université McGill Integrated program in neuroscience | Définir les mécanismes moléculaires qui contrôlent la division asymétrique lors du développement de la rétine |
| 16 BRANDENBURG, Jonas Première demande | Université de Montréal Microbiologie et Immunologie | Caractérisation de la signalisation induite par l'Interleukine 27 (IL-27) dans les cellules T humaines |
| 17 BROUSSEAU, Valérie Première demande | Université Laval Endocrinologie | Glucuronidation et sulfatation du 24S-Hydroxycholestérol : Métabolisme, inactivation et influences sur LXR |
| 18 C. BOURASSA, Marie-Ève Première demande | Université du Québec à Montréal (UQAM) Psychologie | Caractérisation de la plasticité neuronale chez les sujets vieillissants ayant subi un traumatisme crâniocérébral léger |
| 19 CHARABATI, Marc Première demande | Université de Montréal Microbiologie et Immunologie | Le rôle de MCAM dans l'activation des lymphocytes T CD8 et dans la formation des lésions de sclérose en plaques |
| 20 CHARTRAND, Karine Première demande | Institut national de la recherche scientifique (INRS) Immunologie et virologie | Utilisation de nanoparticules du virus de la mosaïque de la papaye pour le traitement d'infections virales persistantes |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| Nom du candidat | Affiliation / Département | Titre du projet |
|---|--|--|
| 21 CHRÉTIEN, Andrée-Ève Première demande | Université Laval Biologie | Étude des interactions entre le complexe GCN et la Protéine Kinase A |
| 22 CORONADO MONTOYA, Stephanie Première demande | Université McGill Psychiatry | Signification démesurée du biais scientifique dans les essais randomisés contrôlés liés aux interventions alternatives en santé mentale. |
| 23 CYR , Yannick Première demande | Université de Montréal Biologie Moléculaire | L'effet de l'apoB-lipoprotéine et des acides-gras de type omega-3 sur l'activation de l'inflammasome NLRP3 dans les adipocytes humains |
| 24 DARGIS, Natasha Première demande | Université Laval N/A | Génétique de la bicuspidie valvulaire aortique |
| 25 DEGRANDMAISON, Jade Première demande | Université de Sherbrooke Pharmacologie | Rôle de la protéine TRAF2 dans la fonction du récepteur du thromboxane A2 dans des cellules de cancer du colon. |
| 26 DEGUISE, Marc-Olivier Première demande | Université d'Ottawa Médecine Moléculaire et Cellulaire | Élucider l'effet de la protéine Smn sur la myogénèse et les cellules souches des muscles squelettiques d'amyotrophie spinale. |
| 27 DESLOGES, Isabelle Première demande | Université McGill Microbiologie et Immunologie | Dégradation des peptides antimicrobiens de l'immunité innée par la protéase membranaire OmpT des Escherichia coli uropathogènes. |
| 28 DIAZ RODRIGUEZ, Yildian Première demande | Université de Montréal Microbiologie et Immunologie | Contrôle de la leucémie aigüe lymphoïde par l'activation des cellules NK de sang de cordon avec de cellules dendritiques plasmacytoïdes dans une modèle murin. |
| 29 DIMITROFF, Stephanie Première demande | University of Chicago Psychology | Contagion émotionnelle de stress |
| 30 DIONNE, Ugo Première demande | Université Laval biologie moléculaire, biochimie médicale | Régulation négative de la signalisation en aval des récepteurs tyrosine kinase via la phosphorylation des protéines adaptatrices NCK1/2 |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|---|---|--|
| 31 DUBOIS, Marie-Line Première demande | Université de Sherbrooke Biologie Cellulaire | Les interactions des protéines MCM dans les mécanismes de réparation de l'ADN |
| 32 DUFORT ROULEAU, Raphaël Première demande | Université de Montréal Psychologie | Caractérisation du cortex préfrontal dans l'habituation et l'attention à la douleur. |
| 33 DUFOUR, Frédéric Première demande | Université de Sherbrooke Chirurgie | Validation de PACE4 comme biomarqueur du cancer de la prostate |
| 34 DUFOUR, Sophie-Anne Première demande | Université de Montréal Psychologie | La motivation au traitement des détenus en milieu carcéral fédéral |
| 35 FREDERICK, Ariana Première demande | Université Concordia Biology | Contrôle de l'expression du gène Per2 dans le striatum dorsal par les récepteurs dopaminergiques D2 et le glutamate |
| 36 GAGNON, Jessica Première demande | Université de Montréal Biochimie | Rôle du suppresseur de tumeur BAP1 au niveau de l'interface prolifération/différenciation des cellules progénitrices myogéniques. |
| 37 GARLAND, Rosalind Première demande | Université McGill Nursing | Validation d'un questionnaire sur l'impact de l'éducation en santé (heiQ) dans le contexte d'adolescents et de jeunes adultes atteints de cancer |
| 38 GAUTHIER-LANDRY, Louis Première demande | Université Laval Endocrinologie | FXR: Une nouvelle cible pharmacologique dans le traitement du cancer de la prostate. |
| 39 GHASSEMI, azadeh Première demande | Université Concordia exercice science | Traitement de la maladie autoimmune avec l'exercice physique et de la musique |
| 40 GIGUÈRE, Hugo Première demande | Université de Sherbrooke Pharmacologie | Comment la protéine DUSP10 exacerbe-t-elle l'insuffisance cardiaque? |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|--|--|--|
| 41 GRAVEL, Catherine Première demande | Université de Montréal Microbiologie, immunologie et pathologie | Anomalies immunitaires chez les nourrissons et les enfants exposés au VIH mais non-infectés. |
| 42 GRENIER, Audrey Première demande | Université Laval Pharmacie | La rosiglitazone affecte la distribution du tissu adipeux, sans altérer la variabilité cardiaque chez les patients diabétiques de type 2 avec pontage coronarien. |
| 43 GRENIER-NAUD, Jérôme Première demande | Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) Biologie Médicale | Implication des différents isoformes d'Akt dans la chimiorésistance des cancers endométriaux |
| 44 GUITÉ-VINET, François Première demande | Université de Montréal Immunologie et Microbiologie | Chemokine receptor CXCR3 biased signalling, decoy properties and heteromerization |
| 45 HAMEL, Stéphanie Première demande | Université Laval Psychologie | Comparaison de l'efficacité de deux types de thérapie cognitive-comportementale dans le traitement des douleurs thoraciques inexplicables chroniques chez des patients présentant un trouble anxieux en comorbidité. |
| 46 JAUNIAUX, Josiane Première demande | Université Laval Psychologie | Études des bases neurophysiologiques de l'évaluation de la douleur d'autrui en contexte de surexposition chez les professionnels de la santé. |
| 47 JOANNETTE, Maude Première demande | Université de Montréal Psychologie | L'impact de la charge bêta-amyloïde sur le fonctionnement cognitif dans le vieillissement normal |
| 48 JODOIN, Marianne Première demande | Université de Montréal Neuropsychologie | Savoir mesurer l'apprentissage chez les personnes souffrant du syndrome X Fragile |
| 49 JONCAS, France-Hélène Première demande | Université Laval bio. mol., biochimie méd. et pathologie | Analyse des mécanismes de régulation du gène Hoxa5 lors du développement embryonnaire |
| 50 JULIEN-ROCHELEAU, Anne Première demande | Université Concordia psychologie | Le chant comme exercice léger à modéré et ses effets sur la cognition des aînés. |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|---|--|--|
| 51 JUNIE, Carrière Première demande | Université McGill Psychologie | Le rôle médiateur des attentes sur la relation entre la dépression et le retour au travail |
| 52 KAUFMAN, Daniel Première demande | Université McGill Médecine | ROLE OF INOSITOL REQUIRING-1 (IRE1)-ALPHA IN C5B-9-MEDIATED GLOMERULAR EPITHELIAL CELL INJURY |
| 53 KIMBERLEY, Gauthier Première demande | Université McGill Anatomy and Cell Biology | Analyse fonctionnelle du complexe LIN et des GTPases Arf dans la localisation du récepteur EGF. |
| 54 LACROIX, Franca Première demande | Université Concordia Psychologie | L'effet de la varénicline dans le système nerveux central sur le renouvellement de la recherche d'alcool induite par le contexte |
| 55 LAJEUNESSE, Ariane Première demande | Université du Québec à Montréal (UQAM) Psychologie | L'évaluation et la rééducation de la mémoire prospective dans le trouble cognitif léger |
| 56 LAMOTHE, Martin Première demande | Université de Montréal Psychologie | Les causes relationnelles de la souffrance des soignants en hématologie pédiatrique du Québec: diagnostics et intervention |
| 57 LARSON-DUPOIS, Camille Première demande | Université de Montréal Psychologie | Les effets à long terme des traumatismes craniocérébraux sur les fonctions olfactives: le rôle du polymorphisme BDNF Val66Met |
| 58 LEDUC-GAUDET, Jean-Philippe Première demande | Université du Québec à Montréal (UQAM) Kinanthropologie | Rôle de la fonction musculaire dans le maintien des capacités fonctionnelles chez des femmes postménopausées diabétiques de type II : la médication un médiateur ? |
| 59 LEFEBVRE, Caroline Première demande | Université d'Ottawa Médecine cellulaire et moléculaire | Fondements moléculaires de la régulation des récepteurs dopaminergiques D1 et D5 |
| 60 LEFEBVRE, Fabio Alexis Première demande | Université de Montréal Biochimie | Fonctions et interactions des populations d'ARN non-codant issues du locus des histones dans le développement précoce chez la Drosophile |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|---|--|--|
| 61 LEGAULT, Marc-André Première demande | Université de Montréal Biochimie | Algorithmes prédictifs de la myopathie induite par les statines |
| 62 LÉPINE, Guillaume Première demande | Université de Montréal biochimie | Modulation de la kinase mitotique Polo par différentes chaperonnes |
| 63 LESSARD-BEAUDOIN, Mélissa Première demande | Université de Sherbrooke Physiologie et biophysique | Validation de nouveaux partenaires d'interaction de la Caspase 6 et leur implication dans les processus neurodégénératifs |
| 64 LÉVEILLÉ, Edith Première demande | Université du Québec à Montréal (UQAM) Psychologie | Dissociation entre la reconnaissance des émotions primaires et sociales à la suite d'une atteinte du cortex frontal ventromédian |
| 65 LISSEMORE, Jennifer Première demande | Université McGill Psychiatry | Plasticité du système dopaminergique : le cas du conditionnement par la peur |
| 66 MAHDANIAN, Artin Abolfazl Première demande | Université McGill Experimental Medicine/Surgery | "Les effets de l'activité physique sur les élévations induites par le stress dans la coagulation sanguine" |
| 67 MARTIN, Mickael Première demande | Université Laval Kinésiologie | Distribution du tissu adipeux, composition corporelle et complications liées à la MPOC dans la cohorte ECLIPSE |
| 68 MCGEE, Shauna Première demande | Université McGill Experimental Medicine | Approche de la biologie des systèmes à l'hétérogénéité tumorale dans le cancer de la prostate |
| 69 MODULEVSKY, Daniel Première demande | Université d'Ottawa Biology | Étude des rôles joués par la mécanotransduction dans l'activation des cellules cancéreuses. |
| 70 MOQUIN-BEAUDRY, Gaël Première demande | Université de Montréal Pharmacologie | Évaluation de l'impact des cellules de type MSC sur la tumorigénèse dans un modèle autologue de souris humanisées |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|--|--|---|
| 71 MOREAU, Jeremy Première demande | Université McGill Neurologie et neurochirurgie | Système de suivi à distance pour patients souffrant de désordres neurologiques et psychiatriques: évaluation routinière par magnétoencéphalographie combinée à un suivi électroencéphalographique continu et à bas coût |
| 72 MORIN-MAJOR, Julie Katia Première demande | Université de Montréal Physiologie | Étude de l'association entre l'utilisation de Facebook et les marqueurs psychologiques et physiologiques de stress chez l'adolescent |
| 73 NICHOL, Heather Première demande | Université McGill Neuroscience | Investigation à l'aide de l'optogénétique pour révéler le rôle des interneurons GABAergiques dans les interactions entre l'hippocampe et le cortex entorhinal |
| 74 O'BYRNE, Jordan Première demande | Université Concordia Sciences de l'exercice | Couplage d'oscillations neuronales au cours du sommeil, en relation avec la cognition et le vieillissement |
| 75 ORÉ RODRIGUEZ, Sulin Première demande | Université de Montréal Biochimie | Identification de protéines impliquées dans la localisation des ARNm au niveau de l'appareil mitotique. |
| 76 PAPILLON-CAVANAGH, Simon Première demande | Université McGill Génétique Humaine | Identification des aberrations du nombre de copies génetiques dans les glioblastomes pédiatriques |
| 77 PARKINSON, Emily Première demande | Université McGill Family Medicine | Surmonter les barrières linguistiques afin d'améliorer la qualité des soins de santé des immigrants |
| 78 PATEL, Devang Première demande | Université McGill Biochimie | Le rôle des événements post-transcriptionnelles dans le développement du cancer au cours du vieillissement. |
| 79 PATENAUE, Julie Première demande | Université de Sherbrooke Service d'endocrinologie | Déterminants précoces des risques d'obésité dans l'enfance : évaluation des facteurs maternels durant la grossesse et des caractéristiques néonatales en lien avec l'adiposité à 3 ans. |
| 80 PEDNEAULT-DROLET, Maude Première demande | Université Laval École de psychologie | Activation corticale en sommeil paradoxal chez les personnes souffrant d'insomnie: analyses spectrales de l'activité pré-onirique. |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|---|--|---|
| 81 PICHÉ, Jessica Première demande | Université de Montréal Biochimie | Caractérisation moléculaire d'un nouveau syndrome humain d'arythmie généralisée: Étude de la fonction de SGOL1 dans le coeur et l'intestin. |
| 82 POMERLEAU, Jade Première demande | Université Laval Ophtalmologie | Caractérisation des effets de l'hyperglycémie chronique dans la choroïde et les cellules de Müller de yeux diabétiques |
| 83 POPE, Megan Première demande | Université McGill Psychiatrie | Qui devrait être responsable du soutien aux personnes ayant des problèmes de santé mentale? Perspectives des patients présentant un premier épisode psychotique, familles des patients présentant un premier épisode psychotique, professionnels de la santé, et décideurs en santé mentale |
| 84 PORTER-VIGNOLA, Elyse Première demande | Université du Québec à Montréal (UQAM) Psychologie | La dépression à l'adolescence: Une évaluation compréhensive de la cognition sociale. |
| 85 PUZHKO, Svetlana Première demande | Université McGill Family Medicine | Risque de transmission du VHC chez les personnes qui s'injectent des opiacés d'ordonnance: la contribution des modes et des contextes de consommation. |
| 86 RAHMANI, Salah Première demande | Université de Sherbrooke pédiatrie | Le rôle de Nlrp1 dans sclérose en plaques |
| 87 RAYMOND, Catherine Première demande | Université de Montréal Sciences neurologiques | Étude de l'impact des pensées vagabondes (Mind Wandering) sur le stress physiologique d'adultes en santé |
| 88 ROBERT, Marie-Claude Première demande | Université de Montréal Sciences Biomédicales | Inflammation et fonte cornéenne: pathophysiologie et prévention |
| 89 ROCQUE, Rhéa Première demande | Université Laval École de Psychologie | L'alliance thérapeutique en situation de barrière linguistique: les représentations des patients et le rôle de l'interprète |
| 90 RODRIGUE, Claudie Première demande | Université de Montréal Axe Médicaments et santé des populations | Le syndrome de chevauchement de l'asthme et de la maladie pulmonaire obstructive chronique |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|---|--|---|
| 91 ROSINVIL, Thaina Première demande | Université de Montréal Psychologie | Modulation de la vigilance et de la cognition via la lumière bleue chez les personnes âgées avec ou sans remplacement du cristallin par une lentille intraoculaire. |
| 92 ROUX, Mélisange Première demande | Université de Sherbrooke Physiologie et biophysique | "Locked nucleic acids" : outil d'analyse mécanistique in vivo et thérapie analgésique appliquée. |
| 93 SAINT-GEORGES, Zacharie Première demande | Université d'Ottawa Psychologie | TDAH en tant que modérateur / médiateur de la relation entre la perpétration d'intimidation et les effets sur la santé |
| 94 SCOTT, François-Dominique Première demande | Université Laval Neurosciences et santé mentale | Analyse comparative du sécrétome de fibroblastes extrait de biopsies cutanées de patients atteints de la sclérose latérale amyotrophique & Identification de biomarqueurs potentiels dans le cadre du développement d'un modèle in vitro d'étude des changements cutanés associé à la sclérose latérale amyotrophique |
| 95 SÉVIGNY DUPONT, Pénélope Première demande | Université de Montréal Département de psychologie | Étude en IRMf/EEG simultanés des mécanismes physiologiques associés au stade 2 du sommeil qui sous-tendent la consolidation d'une séquence motrice explicite |
| 96 STEINMETZ-WOOD, Madeleine Première demande | Université de Montréal Médecine Sociale et Préventive | Contribution des expositions environnementales du quartier et des lieux d'activités à l'activité physique des individus |
| 97 TABRY, Vanessa Première demande | Université Concordia Psychologie | Effets du vieillissement et de la force des fonctions exécutives sur la régulation de la douleur lors d'une tâche cognitive |
| 98 TRUDEL-VANDAL, Laurence Première demande | Université Laval Ophtalmologie | Caractérisation des effets de l'hypoxie sur les mélanocytes choroïdiens et les cellules cancéreuses du mélanome uvéal |
| 99 VAILLANCOURT, Mylène Première demande | Université Laval Médecine expérimentale | L'inhibition de PARP-1 : une nouvelle avenue thérapeutique dans l'hypertension artérielle pulmonaire |
| 100 VICTORIA, Roodman Première demande | Université McGill Médecine Expérimentale | Signalisation inhibitrice par la molécule adaptatrice Dok-4 dans le dommage renal par ischémie/reperfusion |



Nouveaux candidats financés en 2014-2015

Formation de maîtrise

| <u>Nom du candidat</u> | <u>Affiliation / Département</u> | <u>Titre du projet</u> |
|---|--|--|
| 101 WILSON, Samantha Première demande | Université de Montréal Psychologie | Le fonctionnement neuropsychologique et des processus de raisonnement dans la boulimie: Comprendre le lien avec le trouble obsessionnel-compulsif |
| 102 XING, Paul Première demande | Université de Montréal Neurosciences | Étude des bases cellulaires et moléculaires d'une forme de déficience intellectuelle caractérisée par l'haploinsuffisance de SYNGAP1 |
| 103 XU, Zhen Première demande | Université McGill Psychology | Les effets médiateurs et modérateurs de la conscientisation sur le développement des habitudes alimentaires saines et de l'exercice physique en suffisance |
| 104 ZHANG, Eric Première demande | Université de Montréal Radiologie | Détection de la stéatohépatite dans un modèle animal: évaluation non-invasive des propriétés viscoélastiques par élastographie ultrasonore et spectroscopie viscoélastique hyperfréquentielle |
| 105 ZIZZO, Natalie Première demande | Université McGill Experimental Medicine | Enquête sur les préférences pour la prise de décisions et sur les attentes à l'égard des soins pour les patients souffrant de la maladie de Parkinson dans un nouveau programme d'accès rapide aux services de santé |