



## Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

### Formation postdoctorale pour les candidats non-résidents du Québec

	Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
1	<b>ALLARD, Bertrand</b>	Renouvellement	Université de Montréal, Sciences Pharmaceutiques	Centre de recherche du CHUM	Etude de l'activité anti-tumorale de traitements combinant le blocage de CD73 avec la stimulation des co-récepteurs activateurs 4-1BB et OX40.
2	<b>ARTINIAN, Julien</b>	Première demande	Université de Montréal, Neurosciences	Université de Montréal	Rôle des interneurons inhibiteurs exprimant la Somatostatine dans la plasticité synaptique à long-terme, l'apprentissage et la mémoire
3	<b>BAHARIAN KHOSHKHOU, Golshid</b>	Première demande	Université de Montréal, Pediatrics	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Identification de variants génétiques responsables des différences entre individus dans la réponse immunitaire aux infections bactériennes
4	<b>BECHET, Denise</b>	Première demande	Université McGill, Genetique humaine	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Étude in vivo de l'implication de l'histone H3F3A dans la pathogenèse du glioblastome pédiatrique
5	<b>BELFORTE, Nicolas</b>	Renouvellement	Université de Montréal, Neurosciences	Centre de recherche du CHUM	Mécanismes moléculaires de la mort des cellules ganglionnaires de la rétine lors du glaucome.
6	<b>BEST, Krista</b>	Première demande	Université Laval, Rehabilitation	Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'IRDPQ (CIRIS)	Active Living Lifestyles for Manual Wheelchair Users: A peer-delivered telephone approach.
7	<b>BHUTANI, NEHA</b>	Première demande	Université de Montréal, Neurosciences	Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC)	Corrélats neuronaux de la modification simultanée des circuits de contrôle moteur en boucle ouverte (« feed-forward ») et en boucle fermée (« feed-back ») du cortex cérébral lors de l'apprentissage de nouvelles tâches motrices
8	<b>BLONDIN, Denis</b>	Première demande	Université de Sherbrooke, Médecine	Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)	Métabolisme énergétique de la graisse brune chez l'humain, dans des conditions postprandiales et sous exposition modérée au froid, avant et après un programme d'acclimatation au froid.
9	<b>BOBBALA, Diwakar</b>	Renouvellement	Université de Sherbrooke, Pédiatrie, Service d'immunologie	Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)	Interleukin-15: une nouvelle cible thérapeutique dans la maladie diabète auto-immun.



## Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

### Formation postdoctorale pour les candidats non-résidents du Québec

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
10	<b>BOUTTIER, Manuella</b>	Renouvellement	Université McGill, Physiologie	Université McGill	Analyse Génomique de la réponse transcriptionnelle des macrophages à mycobacterium tuberculosis
11	<b>BURNS, Rachel</b>	Première demande	Université McGill, Psychiatrie	Institut universitaire en santé mentale Douglas	Les comportements d'autogestion sont-ils associés avec une meilleure santé physique et mentale chez les personnes atteintes de diabète de type 2?
12	<b>BURY, Marina</b>	Première demande	Université McGill, Médecine	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Rôle du facteur de transcription NFE2L3 dans l'invasion cellulaire et la tumorigenèse mammaire.
13	<b>CECCALDI, Caroline</b>	Première demande	Université de Montréal, Génie Mécanique	Centre de recherche du CHUM	Hydrogels injectables et pré-conditionnement cellulaire : une combinaison gagnante pour la thérapie cellulaire cardiovasculaire
14	<b>CHAPAT, Clément</b>	Première demande	Université McGill, biochimie	Centre de recherche sur le cancer de McGill	Dissection des mécanismes de répression traductionnelle par les microARN dans l'orchestration de la tumorigenèse mammaire
15	<b>DE JESUS CADETE, Virgilio</b>	Renouvellement	Université de Montréal, Pharmacie	Université de Montréal	Mitochondrial-derived vesicle formation in cardiac mitochondrial quality control in pathophysiology
16	<b>DE ZAVALIA, Nuria</b>	Renouvellement	Université Concordia, Psychologie	Groupe de recherche en neurobiologie comportementale (GRNC)	Le bulbe olfactif du rat comme modèle expérimental pour l'étude de la régulation des rythmes circadiens moléculaires et comportementaux par la dopamine
17	<b>FRASZCZAK, Jennifer</b>	Renouvellement	Université de Montréal, Microbiologie et immunologie	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	Effet d'une diminution de l'expression du facteur de transcription "growth factor independent 1" (Gfi1) dans la maintenance et l'initiation des leucémies et lymphomes.
18	<b>GARNIER, Nicolas</b>	Première demande	Université de Montréal, Pédiatrie	Centre hospitalier universitaire Sainte Justine	Identification of novel therapeutic targets by functional genomic characterization of pediatric pre-B Acute Lymphoblastic Leukemia



## Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

### Formation postdoctorale pour les candidats non-résidents du Québec

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
19 GIBON, Julien	Renouvellement	Université McGill, neurology and neurosurgery	CUSM-Hôpital neurologique de Montréal	Mécanisme de régulation par les neurotrophines de l'activité persistente des neurones pyramidaux du cortex entorhinal, implication dans la mémoire de travail.
20 GUÉGAN, Jean-Philippe	Première demande	Université de Montréal, IRIC	Institut de recherche en immunovirologie et oncologie (IRIC)	Validation de la protéine kinase Yes comme nouvelle cible thérapeutique dans le carcinome hépatocellulaire
21 HALL, Hélène	Première demande	Université McGill, Pharmacologie et thérapeutique	Université McGill	Modulation simultanée des récepteurs muscarinique et sigma 1 chez le rat transgénique McGill-R-Thy1-APP: nouvelle approche pharmacologique pour le traitement de la maladie d'Alzheimer
22 HARUTYUNYAN, Ashot	Première demande	Université McGill, Genétique humaine	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Analyses intégrées des changements moléculaires et cellulaires induits par les mutations à l'origine de la formation des glioblastomes
23 KING, Bradley	Renouvellement	Université de Montréal, Psychologie	Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM)	Influence du sommeil et d'interférence comportementale sur la consolidation des mémoires de séquences motrices chez les personnes âgées: Implications pour a neuro-réhabilitation
24 KOERICH VARASCHIN, Rafael	Première demande	Université de Montréal, Pharmacologie	Université de Montréal	Modulation de la libération de dopamine par les récepteurs histaminergiques H3 dans le striatum de souris.
25 KOLASA, Elise	Première demande	Institut national de la recherche scientifique (INRS), Institut Armand-Frappier	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Effets des plastifiants (phthalates, bisphénol-A) sur le développement tumoral dans la glande mammaire
26 LE BÉHOT, Audrey	Première demande	Université Laval, Médecine moléculaire	Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Québec (CRCHUQ)	Répercussions cellulaires et moléculaires de l'hypoperfusion cérébrale chronique induite par la formation in vivo d'un caillot sanguin riche en plaquettes dans l'initiation et la progression de la physiopathologie de la maladie d'Alzheimer.



## Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

### Formation postdoctorale pour les candidats non-résidents du Québec

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
27 MAISONNEUVE, Pierre	Première demande	Université McGill, Département de Biochimie et d'Oncologie	Université McGill	Étude structure-fonction du complexe oncogénique PTP4A2/CNNM3 régulateur de magnésium.
28 MARTEL, Cécile	Renouvellement	Université de Montréal, Pharmacologie	Institut de cardiologie de Montréal	Implication du système rénine/angiotensine et de la NADPH oxydase NOX4 dans la régulation cardiovasculaire par l'angiopoiétine like-2 chez la souris
29 MAYEUR, Sylvain	Renouvellement	Université de Montréal, Nutrition	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Impact de la lactoferrine bovine sur la régulation du métabolisme lipidique : focus sur son rôle préventif sur les dyslipidémies
30 MEHRAJ, Vikram	Première demande	Université McGill, Médecine	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	L'immunosuppression induite par les cellules myéloïdes dans l'infection à VIH
31 MIAN, Muhammad Oneeb Rehman	Première demande	Université de Montréal, Department of Pediatrics	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Risk of cardiovascular diseases in young adults born preterm: Role of toll-like receptors 4
32 MIRJAM, Garvelink	Première demande	Université Laval, department of family medicine and emerge	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôpital St-François d'Assise	Comparaison internationale des expériences de prise de décision partagée chez les proches aidants avec les personnes âgées en perte d'autonomie: une étude mixte.
33 MONDINO, Marine	Première demande	Université Laval, Réadaptation	Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'IRDPO (CIRIS)	Etude des effets cliniques et neurophysiologiques de la stimulation cérébrale noninvasive dans la dépendance au tabac.
34 NYBERG, Andre	Première demande	Université Laval, Médecine	Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Intramuscular and functional effects and mechanism of partitioning the exercising muscle mass in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD)
35 OMRI, Samy	Renouvellement	Université de Montréal, ophtalmologie	Centre de recherche de l'Hôpital Maisonnette-Rosemont	Rôle du récepteur au lactate, GPR81, dans la formation de dépôts sous-rétiniens dans la Dégénérescence Maculaire Liée à l'Age (DMLA).



## Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

### Formation postdoctorale pour les candidats non-résidents du Québec

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
36 PADET, Lauriane	Première demande	Université de Montréal, Médecine	Centre de recherche du CHUM	Évaluation du rôle des anticorps anti-LG3 comme accélérateur de rejet de greffe.
37 PIETRAJTIS, Katarzyna	Première demande	Université McGill, Psychiatrie	Centre de recherche de l'IUSM Douglas	Involvement of the VGLUT3-dependent glutamate co-transmission in 5-HT and GABA neurons in hippocampal network and mood regulation.
38 PONCET, Frédérique	Première demande	Université Concordia, Psychologie	Centre PERFORM - Université Concordia	Effets d'une intervention de groupe visant le maintien d'une alimentation équilibrée et la participation chez des hommes âgés et veufs.
39 REDDY, Ashok	Première demande	Université de Montréal, Médecine	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	Identification et caractérisation de nouvelles "ostéokines" sécrétées par les cellules de l'os et impliquées dans le métabolisme énergétique
40 ROMAIN, Ahmed Jerome	Première demande	Université de Montréal, Psychiatrie	CHUM-Hôpital Notre-Dame	Les effets d'un d'entraînement par intervalles en aérobie sur les complications métaboliques chez des adultes atteints de troubles psychotiques et traités par une médication antipsychotique: essai clinique randomisé contrôlé mesurant l'efficacité et la faisabilité de ce type d'exercice
41 RUFFIN, Manon	Première demande	Université de Montréal, Sciences biomédicales	Centre de recherche du CHUM	Impact délétaire de l'infection à Pseudomonas aeruginosa sur les processus de réparation de l'épithélium des voies aériennes en fibrose kystique: des mécanismes aux stratégies thérapeutiques
42 SAMARUT, Eric	Première demande	Université de Montréal, Neurosciences	Centre de recherche du CHUM	Functional genomic analysis of embryonic neurogenesis in zebrafish
43 SANZ, Joaquín	Première demande	Université de Montréal, Department of Pediatrics	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Utilisation des outils de biologie des systèmes pour identifier des facteurs génétiques qui affectent les interactions entre M.tuberculosis et les macrophages humains.
44 SCHMEISSER, Kathrin	Première demande	Université de Montréal, Département de neurosciences	Centre de recherche du CHUM	Le rôle de la nicotinamide N-méthyltransférase dans les modèles génétiques de la maladie de Parkinson



## Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

### Formation postdoctorale pour les candidats non-résidents du Québec

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
45	SCHNUR, Andrea	Première demande	Université McGill, Physiologie	Université McGill	Bases cellulaires et moléculaires du phénotype "fibrose kystique" acquis.
46	SHARDA, Megha	Première demande	Université de Montréal, Psychologie	Laboratoire international de recherche sur le cerveau, la musique et le son (BRAMS)	'La musique et le langage de l'autisme: les corrélats neuronaux de la prosodie
47	SORET, Rodolphe	Première demande	Université du Québec à Montréal (UQAM), Sciences biologiques	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Nouveau mécanisme dans la maladie de Hirschsprung impliquant l'autorégulation du microenvironnement des cellules de la crête neurale.
48	SUFFERT, Guillaume	Première demande	Université McGill, Biochimie	Centre de recherche sur le cancer de McGill	Découverte des Liens Moléculaires dans la genèse d'Épimutations par RNA interférence
49	VALLET, Guillaume	Renouvellement	Université de Montréal, Psychologie	Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM)	Quand la mémoire se trompe: Apport des types d'erreurs mnésiques au diagnostic différentiel et précoce des démences
50	VELISLAVA, Tzaneva	Première demande	Université Laval, Pédiatrie	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôpital St-François d'Assise	Does disruption of the heme oxygenase-CO system contribute to PD-related respiratory disorder in stressed rats?
51	VISTOLI, Damien	Renouvellement	Université Laval, Psychiatrie et Neurosciences	Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec	Caractérisation neuro-fonctionnelle des processus empathiques chez les patients schizophrènes et leurs apparentés sains à l'aide de l'imagerie par résonance magnétique.