



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

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

	Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
1	<b>ADAM, Damien</b>	Première demande	Université de Montréal, Sciences biomédicales	Centre de recherche du Centre hospitalier affilié universitaire de Québec (CRCHA)	Nouvelles stratégies thérapeutiques pour la réparation et la régénération de l'épithélium des voies aériennes en fibrose kystique
2	<b>AHMADI, Ali</b>	Première demande	Université Laval , Cardiologie	Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Les mécanismes épigénétiques contrôlant l'expression de BMP2 dans les cellules interstitielles de la valve aortique: une approche translationnelle pour traiter le rétrécissement aortique calcifié
3	<b>ALBERT, Océane</b>	Renouvellement	Université McGill , Pharmacologie et Thérapeutiques	Université McGill	Effets d'une exposition à des plastifiants "verts" de nouvelle génération au cours de la vie foetale et de la lactation sur la fonction de reproduction masculine
4	<b>ANDREW, Brown</b>	Première demande	Université de Montréal , Département Neurosciences	Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal	Mécanismes cortico-spinaux de la récupération locomotrice après des lésions médullaires.
5	<b>AYDIN, Ümit</b>	Première demande	Université Concordia , Department of Physics and PERFORM Centre	Centre PERFORM - Université Concordia	Caractérisation des processus de connectivité fonctionnelle en condition normale et pathologique à partir d'enregistrements d'activité cérébrale hémodynamique et bio-électrique
6	<b>BEAUGRAND, Maiwenn</b>	Première demande	Université McGill , Biochemistry	Université McGill	Étude de la protéine kinase PINK1 impliquée dans la maladie de Parkinson, incluant le développement d'une stratégie pour générer et sélectionner un mutant protéique cristallisable
7	<b>BERGALET, Julie</b>	Renouvellement	Université de Montréal , Biochimie	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	Définir le rôle et les mécanismes de ciblage des ARNs au niveau de l'appareil mitotique
8	<b>BERNARD, Paquito</b>	Renouvellement	Université Laval , Centre de recherche de L'Hôtel-Dieu de Q	Université Laval	Interventions non-pharmacologiques pour les difficultés de sommeil chez les adultes traités ou ayant été traités pour un cancer: une méta- analyse
9	<b>CONGDON, Thomas</b>	Première demande	Institut national de la recherche scientifique (INRS) , EMT	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Le tamassage moléculaire de seconde génération pour une meilleur traitement de la leucémie avec l'asparaginase.



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

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

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
10 CONRADSSON, David	Première demande	Université McGill , Kinesiology and Physical Education	Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR)	Brain stimulation and mobility deficits in stroke — a novel approach in the assessment and treatment of walking impairments. / Stimulation cérébrale et déficits de la mobilité suite à un AVC – une nouvelle approche dans l'évaluation et le traitement des troubles de la marche
11 COQUEREL, David	Renouvellement	Université de Sherbrooke , Pneumologie	Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)	Impacts bio-fonctionnels et protecteurs du neuropeptide Apéline et d'analogues modifiés en position C-terminale sur la dysfonction cardiovasculaire septique.
12 DENNIS, Pérez Chacón	Première demande	Université de Montréal , Médecine sociale et préventive	Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM)	Etablir les liens entre participation communautaire et amélioration de la santé dans les programmes de lutte antivectorielle
13 DESREUMAUX-COMMUNAL, Laudine	Renouvellement	Université de Montréal , Médecine, Programme de Bio-Moléculaire	Institut du cancer de Montréal	Validation de cibles thérapeutiques du cancer de l'ovaire
14 DOLIQUE, Tiphaine	Renouvellement	Université McGill , Anatomie et Biologie Cellulaire	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	Rôle des projections rétiniennes ipsilatérales dans la perception de profondeur.
15 DREVELLE, Olivier	Renouvellement	Université de Montréal , Génie Chimique	Université de Montréal	Développement de nouvelles matrices 3D fonctionnalisées avec des peptides d'adhésion pour la régénération osseuse.
16 DUCLOS, Noémie	Première demande	Université de Montréal , Sciences de la réadaptation	Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR)	Asymétrie locomotrice et capacités à marcher dans la communauté chez les personnes hémiparétiques
17 EYBOULET, Fanny	Première demande	Université de Montréal , département de médecine	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	The role of the deubiquitinase Ubp15 in the regulation of RNA Polymerase II / Rôle de la déubiquitinase Ubp15 dans la régulation de l'ARN polymérase II.



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

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

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
18 FERNANDES, RAFAEL	Première demande	Université de Montréal , Sciences Biomédicales	Centre hospitalier universitaire Sainte Justine	Risque de maladie cardiovasculaire chez les jeunes adultes nés prématurés: relation avec le métabolisme de l'oxyde nitrique
19 FUKUDA, RYOSUKE	Première demande	Université McGill , Physiologie	Université McGill	Identification de la machinerie de contrôle qualité de CFTR in situ
20 GAUDE, Helori-Mael	Renouvellement	Université Laval , Biologie Moléculaire, Biochimie Médicale	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôtel Dieu de Québec	Identification et caractérisation de nouveaux régulateurs de la polarité épithéliale par l'analyse biochimique et génétique de Yurt
21 GODOY, Pablo	Première demande	Université de Montréal , Biochimie	Centre de recherche du CHUM	Le rôle de la NADPH oxydase DUOX2 dans le contrôle de la réponse proinflammatoire induite par les virus respiratoires
22 GONZALEZ, Nicanor	Première demande	Université McGill , Biologie	Université McGill	Le rôle du Filamin dans l'assemblage et l'entretien du tissu musculaire
23 HAN, Chanshuai	Renouvellement	Université McGill , Neurology and Neurosurgery	CUSM-Hôpital neurologique de Montréal	DENND5A active la protéine GTPase Arf4 et contrôle la différenciation neuronale
24 HERNANDEZ-RAPP, Julia	Première demande	Université Laval , Médecine moléculaire	CHU de Québec - CHUL	microARN-132 et Alzheimer: des mécanismes moléculaires à la thérapie
25 JEON, Seun	Première demande	Université McGill , McGill Centre Integrative Neuroscience	CUSM-Hôpital neurologique de Montréal	Diagnostic précoce pour les troubles du spectre autistique à l'aide cartographie de microstructure sur surface corticale chez les jeunes nourrissons
26 JOFFIN, Nolwenn	Première demande	Université du Québec à Montréal (UQAM) , Département des Sciences de l'activité p	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Investigation des effets combinés d'une supplémentation en citrulline et d'un entraînement par intervalle sur la santé physique chez des hommes âgés obèses-dynapéniques.



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

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

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
27	<b>KAKUMANI, Pavan Kumar</b>	Première demande	Université Laval , Molecular biology, medical biochemistry	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôtel Dieu de Québec	A genome wide RNAi screen to identify genes involved in microRNA pathway / Identification des acteurs moléculaire impliqués dans la voie de régulation génique par les microARNs par un nouvel approche de criblage à grande échelle
28	<b>KHOURY, Haytham</b>	Première demande	Université de Montréal , Biologie moléculaire	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Identification of novel therapeutic targets by functional genomic characterization of childhood acute lymphoblastic leukemia. / Identification de nouvelles cibles thérapeutiques par la caractérisation génomique fonctionnelle de la leucémie lymphoblastique aiguë de l'enfant
29	<b>LAURENT , cyril</b>	Première demande	Université de Montréal , Département de Neurosciences	Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)	Role de l'IL15 dans la sclérose en plaques
30	<b>LE GAL, Jean-Patrick</b>	Première demande	Université de Montréal , Neurosciences	Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC)	Neuromodulation par l'acétylcholine des centres respiratoires par les centres locomoteurs du mésencéphale
31	<b>LÉVEILLÉ, pauline</b>	Première demande	Université de Sherbrooke , Physiologie	Centre de recherche sur le vieillissement du CSSS-IUGS	Comment l'âge influence le métabolisme des acides gras polyinsaturés et les fonctions cognitives ?
32	<b>LI, Lin</b>	Première demande	Université de Montréal , Département de pharmacologie	Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM)	L'hypertension contribue-t-elle à exacerber les déficits cérébrovasculaires et de mémoire chez les souris transgéniques APP?
33	<b>LUXEY, Maëva</b>	Renouvellement	Université McGill , Anatomie et Biologie Cellulaire	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	Identification des mécanismes moléculaires impliqués dans la spécification de l'identité des membres chez la souris
34	<b>MALAGON, Talia</b>	Première demande	Université McGill , Oncology	Université McGill	Modélisation des changements dans la performance du dépistage du cancer du col de l'utérus à l'ère de la vaccination contre les virus du papillome humain (VPH) et des déterminants de la transmission du VPH



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

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

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
35 MARCO, Biondini	Première demande	Université McGill , Molecoular Medicine	Centre de recherche sur le cancer de McGill	Développement d'une nouvelle combinaison de thérapies pour le traitement du Cancer du Sein Triple Négatif
36 MATEOS PÉREZ, José María	Première demande	Université McGill , Québec	CUSM-Institut neurologique de Montréal	L'épaisseur corticale en tant que biomarqueur de l'autisme: une approche d'apprentissage automatique longitudinale
37 MELISSA, McConechy	Première demande	Université McGill , Human Genetics	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Caractérisation des modifications épigénétiques spécifiques dans les tumeurs à cellules géantes et des gliomes cérébrales pédiatriques de haut grade.
38 MERCIER, Aurélie	Première demande	Université Laval , Médecine	Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec	Troubles cardiaques et dystrophie myotonique : caractérisation phénotypique de cardiomyocytes dérivés de cellules souches induites pluripotentes
39 MÉROT, Claire	Première demande	Université Laval , Biologie	Institut de biologie intégrative et des systèmes (IBIS)	L'effet des inversions chromosomiques sur la valeur adaptative: importance de l'expression des gènes et de la dominance
40 MEUGNOT, Aurore	Première demande	Université Laval , psychologie	Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'IRDPQ (CIRRIS)	Étude du rôle de l'empathie et de son effet sur les réponses comportementale et cérébrale à la douleur lors d'une interaction humain-avatar
41 NATASHA, Jaiswal	Première demande	Université de Sherbrooke , Médecine	Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)	Investigation du lien mécanistique entre la dysfonction métabolique des tissus adipeux et la surexposition cardiaque aux acides gras alimentaires dans l'état pré-diabétique
42 NGUYEN, Hung	Première demande	Université du Québec à Montréal (UQAM) , Des Sciences de l'Activité Physique	Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM)	Développement d'un outil complètement automatisé pour la détection et le suivi des commotions cérébrales chez les jeunes athlètes impliqués dans les sports de collision
43 NIETO-POSADAS, Andrés	Première demande	Université McGill , Department of Psychiatry	Institut universitaire en santé mentale Douglas	Dissection optogénétique de la corrélation entre la cohérence oscillatoire et la cognition



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

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

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
44	<b>OCHOA-SANCHEZ, Rafael</b>	Première demande	Université de Montréal , Biomedical science	Centre de recherche du CHUM	Hepatic encephalopathy sensitizes the brain to hypotension and reperfusion induced neuronal loss in cirrhotic rats / L'encéphalopathie hépatique sensibilise le cerveau à la perte neuronale induite par l'hypotension et la reperfusion chez les rats cirrhotiques
45	<b>OUÉDRAOGO, Samiratou</b>	Première demande	Université de Montréal , Médecine Sociale et Préventive	Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM)	Couverture Sanitaire Universelle et équité en Afrique Subsaharienne
46	<b>PAINE, Nicola</b>	Renouvellement	Université Concordia , Sciences Exercice	Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal	Les effets du stress aigu sur le déclenchement exacerbations de l'asthme chez les patients asthmatiques adultes
47	<b>PEELEN, Evelyn</b>	Première demande	Université de Montréal , Neuroscience	Centre de recherche du CHUM	Implication de l'IL-26 dans la sclérose en plaques.
48	<b>PERNET, Erwan</b>	Première demande	Université McGill , Médecine	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Modulation de l'inflammation par la 5-lipoxygénase dans les infection grippales: fonction immunomodulatrice des interférons de type I.
49	<b>ROBERT, Emilie</b>	Première demande	Université McGill , Psychiatrie	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Mise en œuvre des politiques de santé dans les pays à faible et moyen revenu : le rôle des savoirs locaux, des idées, des normes et des valeurs
50	<b>ROTHERMICH, Kathrin</b>	Renouvellement	Université McGill , Médecine	Université McGill	Conséquences de la maladie de Parkinson sur la communication et la cognition sociale
51	<b>SANTOS NOGUEIRA, Eva</b>	Première demande	Université McGill , Centre for Research in Neuroscience	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Mécanismes de démyélinisation induite par la cuprizone et essai d'un nouveau modèle de maladie auto-immune du système nerveux central



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

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

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
52 SERRANO, Diego	Renouvellement	Université de Montréal , Department of Pathology and Cell Biology	Institut de recherche en immunologie et cancérologie (IRIC)	Identification des rôles joués par le complexe Smc5-6 et la polo kinase Cdc5 dans la réponse aux dommages à l'ADN.
53 SHIRE, Stephanie Yoshiko	Première demande	Université McGill , Psychiatry	Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Intervention de communication sociale par gardien servant d'intermédiaire pour familles défavorisées et manquants de moyens avec un enfant atteint de trouble du spectre autistique: Un essai randomisé contrôlé
54 SOHAIL, Muhammad	Première demande	Université de Sherbrooke , microbiologie et d'infectiologie	Université de Sherbrooke	Inhibition de la croissance de cellules cancéreuses par une nouvelle classe d'agents affectant l'épissage alternatif
55 SUTHERLAND, Ben	Renouvellement	Université Laval , Biologie	Institut de biologie intégrative et des systèmes (IBIS)	Contributions relatives des éléments cis, trans et épigénétiques dans la dérégulation des réseaux de gènes impliqués dans l'expression de phénotypes atypiques
56 TANTI, Arnaud	Renouvellement	Université McGill , Groupe McGill d'Etudes sur le Suicide	Institut universitaire en santé mentale Douglas	Altérations cellulaires et moléculaires de la matière blanche dans la dépression et le suicide
57 VIVOT, Kevin	Renouvellement	Université de Montréal , Médecine	Centre de recherche du CHUM	Rôle de la protéine régulatrice de la signalisation 16 (RGS16) dans la fonction bêta pancréatique
58 ZUFFEREY BAKOS, Anne	Première demande	Université Laval , Infectious Disease and Immunity	Centre de recherche du CHU de Québec - CHUL	Interactions entre les mitochondries extracellulaires de plaquettes et les neutrophiles dans la polyarthrite rhumatoïde