



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

	Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
1	<b>AARABI, Mahmoud</b>	Renouvellement	Université McGill , Human Genetics	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Impact de la supplémentation en folates sur l'épigénome
2	<b>ABDEL-HAKEEM, Mohamed</b>	Première demande	University of Pennsylvania (Penn) , Microbiology	Penn Institute for Immunology	Étude sur la reprogrammation des lymphocytes T épuisé suivi la guérison de l'infection virale chronique.
3	<b>ABULAJIANG, Maihemuti</b>	Première demande	Cornell University , Biomedical engineering	Cornell University	Le rôle de l'expression spécifique à un type cellulaire de la protéine cadhérine-11 dans la calcification de la valve aortique
4	<b>AENISHAENSLIN, Cécile</b>	Première demande	Université McGill , Epi., biostat. and occupational health	Université McGill	Évaluation des systèmes de surveillance intégrée de la résistance aux antimicrobiens à l'interface homme-animal
5	<b>ALLAIRE, Joannie</b>	Première demande	University of British Columbia (UBC) (The) , Department of pediatrics	BC Children's Hospital	La signalisation dépendante de MyD88 dans le myofibroblaste est un facteur clé dans la contrôle de l'homéostasie intestinale et la fibrose associée aux maladies inflammatoires de l'intestin.
6	<b>AUDET-WALSH, Étienne</b>	Renouvellement	Université McGill , Biochimie	Centre de recherche sur le cancer de McGill	Découverte de nouvelles voies de régulation du métabolisme des cellules tumorales de prostate
7	<b>BEAUDOIN, Jean-Denis</b>	Renouvellement	Yale University , Genetics	Yale University	Déterminer l'interdépendance entre les structures d'ARN et la traduction durant l'embryogenèse des vertébrés.
8	<b>BEAULIEU, Marie-Eve</b>	Renouvellement	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) , Mouse models of cancer therapy	Hôpital Vall d'hebron Barcelona	Validation préclinique de l'inhibition de Myc par des peptides pénétrants comme stratégie thérapeutique contre l'adénocarcinome du poumon.
9	<b>BÉLANGER, Simon</b>	Renouvellement	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire , Vaccine Discovery	La Jolla Institute	Développement d'une nouvelle approche de criblage par ARN interférents pour identifier de nouveaux régulateurs de la différenciation des cellules Tfh



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
10 BOSSÉ, Gabriel	Première demande	Université Harvard , CVRC	Massachusetts General Hospital	Utilisation du poisson zèbre pour étudier la dépendance aux drogues
11 BOUFFARD, Jason	Première demande	Université McGill , Kinesiology and Physical education	Université McGill	Effet de l'expertise et du sexe/genre sur les techniques de travail et la résistance à la fatigue lors de tâches impliquant des mouvements répétitifs à faible charge au membre supérieur
12 BOURGET, Jean-Michel	Renouvellement	Université de Montréal , Ophthalmologie	Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont	Optimisation de la reconstruction par génie tissulaire d'un endothélium cornéen par les cellules souches mésenchymateuses
13 BOUVETTE-TURCOT, Andrée-Anne	Première demande	National University of Singapore , Clinical Imaging Research Center	National University of Singapore	Transmission intergénérationnelle du risque émanant d'un historique d'adversité maternelle sur le développement cérébral et socio-affectif de l'enfant au cours des premières années de vie
14 BRUNET, Laurence	Première demande	University of North Carolina at Chapel Hill , Inst Global Health & Infectious Diseases	University of North Carolina at Chapel Hill	Évaluation des effets indésirables de traitements antirétroviraux sur le foie dans une cohorte multicentrique de personnes vivant avec le VIH.
15 CARGNELLO, Marie	Première demande	Université McGill , Oncologie	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Définir l'impact du microenvironnement tumoral dans le développement du cancer de la prostate
16 CARRIER, Annie	Première demande	Université de Montréal , Chaire de recherche PCS	Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM)	Des interventions de transfert de connaissances systémique adaptées aux caractéristiques du contexte : vers le développement d'outils pour aider les chercheurs à influencer efficacement les politiques de santé
17 CHU, Tsz Wai	Première demande	Université de Montréal , Médecine	Institut de recherche en immunologie et cancérologie (IRIC)	Caractérisation des mécanismes de sensibilisation des longs télomères aux dommages à l'ADN dans les cellules primaires humaines



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
18 COSSETTE, Benoît	Première demande	McMaster University , Clinical Epidemiology & Biostatistics	McMaster University	Modèle d'intervention pharmacien-médecin pour réduire l'utilisation de médicaments à haut-risque par les personnes âgées vivant dans la communauté
19 DE PIERREPONT, Catherine	Première demande	Université de Sherbrooke , Psychologie	Université de Sherbrooke	Le développement d'une formation multi-paliers en matière de sexualité périnatale : pour une meilleure éducation sexopérinatale des étudiants et des professionnels de la santé en périnatalité ainsi que des futurs et nouveaux couples parentaux
20 DEBLOIS, Geneviève	Renouvellement	University of Toronto , medical biophysics	University Health Network	Étude des modifications métaboliques et épigénétiques contrôlant le développement de la résistance au taxol dans les tumeurs du sein triple-négatives.
21 DION-CÔTÉ, Anne-Marie	Première demande	Cornell University , Molecular Biology and Genetics	Cornell University	Caractérisation moléculaire de la réactivité différentielle à un élément transposable chez la Drosophile.
22 DIXON, Philippe	Première demande	Université Harvard , Environmental Health	Université Harvard	Le risque de chute attribuable à des changements imprévus dans l'orientation de la marche sur des surfaces irrégulières chez les adultes plus âgés
23 DOAN, Ngoc Duc	Renouvellement	Massachusetts Institute of Technology (MIT) , Chemistry	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Élucider les étiologies de l'ostéogenèse imparfaite : Vers une thérapie axée sur le mécanisme de la pathologie.
24 DROUIN-OUELLET, Janelle	Renouvellement	Lund University , Experimental medicine	Biomedical Research Centre	Les démences parkinsoniennes: études des mécanismes d'action et thérapies potentielles
25 FOUDEH, Amir M.	Première demande	Université Stanford , Radiology/Electrical Engineering	Université Stanford	Développement d'un nouveau biocapteur pour le diagnostic précoce sur lieu d'intervention du cancer par ciblage des microARN circulants.
26 GARCÉS GONÇALVES, David	Première demande	Université McGill , Oncologie	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Le Tungstène augmente le nombre de métastases du cancer du sein en ciblant le micro-environnement de la tumeur.



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
27	<b>GENOIS, Marie-Michelle</b>	Première demande	Université Harvard , Molecular Biology	Massachusetts General Hospital	Étude des mécanismes impliqués dans la stabilité du génome chez les cellules cancéreuses quiescentes radio- et chimiorésistantes
28	<b>GILBERT-OUIMET, Mahée</b>	Première demande	University of Toronto at Mississauga , Epidemiology	University of Toronto at Mississauga	Évaluation des trajectoires menant des contraintes psychosociales au travail au développement du diabète et des maladies cardiovasculaires chez les hommes et les femmes : une étude prospective de 16 ans auprès de 5700 travailleurs canadiens
29	<b>GILCHRIST, Philippe</b>	Renouvellement	University of Cambridge , Psychology	University of Cambridge	Les effets des stimuli de dégoût sur les réponses vasovagales ainsi que le don de sang.
30	<b>GOULET, Marie-Hélène</b>	Première demande	Université McGill , Psychiatry	Centre de recherche de l'USM Douglas	La perception de l'ordonnance de traitement pour la gestion des comportements à risque d'agressivité: une étude comparative des cas du Québec et de l'Ontario.
31	<b>GRESCHNER, Andrea</b>	Première demande	Institut national de la recherche scientifique (INRS) , Chimie	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Assemblage de nanostructures en ADN à température pièce comportant un système de ciblage d'antigènes bi-spécifique pour le traitement du cancer colorectal
32	<b>GROULX, Jean-François</b>	Renouvellement	University of California (San Diego) , Cellular and Developmental Biology	University of California (San Diego)	Rôle des phosphoinositides dans le trafic membranaire régulant l'autophagie
33	<b>GUERTIN, Jason</b>	Première demande	McMaster University , Clinical Epidemiology and Biostatistics	McMaster University	Évaluation de la performance de différentes approches méthodologiques et statistiques dans l'ajustement pour le biais de confusion lors d'évaluations économiques basées sur des données observationnelles
34	<b>GUI, Yirui</b>	Première demande	Université McGill , Oncology	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Caractérisation du mécanisme de la chimiorésistance induite par les fibroblastes tumoraux chez le cancer du sein



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
35	<b>GUIMOND, Synthia</b>	Première demande	Harvard Medical School , Psychiatry	Beth Israel Deaconess Medical Center (US)	Impact sur le cerveau et la mémoire d'un nouveau programme de remédiation cognitive chez les jeunes ayant la schizophrénie
36	<b>IDRIS KHODJA, Noureddine</b>	Renouvellement	Autre université - France , Autre	Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM)	Le rôle du système immunitaire et des facteurs angiogéniques dans la néovascularisation et la régénération tissulaire en utilisant des implants innovants dotés de nanoreservoirs de facteurs de croissances destinés à des larges lésions osseuses.
37	<b>IULITA, M. Florencia</b>	Première demande	Université de Montréal , Neurosciences	Université de Montréal	Mécanismes impliqués dans l'altération du couplage neuro-vasculaire chez des modèles expérimentaux de la rigidité artérielle et l'hypertension: implications pour l'étude de la démence
38	<b>JANELLE, Valérie</b>	Première demande	Université de Montréal , Laboratoire d'Immunologie du Cancer	Centre de recherche de l'Hôpital Maisonnette-Rosemont	Modulation de cibles moléculaires pour contrer l'épuisement des lymphocytes T CD8+ lors de leur expansion ex vivo en vue d'immunothérapie adoptive
39	<b>JOURDAIN, Vincent</b>	Renouvellement	Hofstra University , Functional Brain Imaging	Feinstein Institute for Medical Research	Changements microvasculaires dans la maladie de Parkinson: relations avec les dyskinésies induites à la lévodopa
40	<b>KA, Khady</b>	Première demande	Université de Montréal , École de santé publique	Université de Montréal	La Santé Orale Compromise comme Facteur de Risque Potentiel pour le Cancer Colorectal : Une Étude Cas-Témoins
41	<b>KESHAVARZ MOTAMED, Zahra</b>	Renouvellement	Massachusetts Institute of Technology (MIT) , Institute for Medical Engineering & Scie	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Développement d'une méthode échocardiographie Doppler pour la quantification du champ d'écoulement dans le ventricule gauche
42	<b>KIM, Hosung</b>	Renouvellement	University of California (San Francisco) , Radiology	University of California (San Francisco)	Prédire le développement du cerveau chez les nourrissons atteints d'encéphalopathie hypoxique-ischémique néonatale à l'aide de biomarqueurs d'IRM
43	<b>KORNETE, Mara</b>	Première demande	University of Basel , Department of Biomedicine	University of Basel	Analysis of microRNA-mediated regulation of genetic networks in T follicular helper cells. / Analyse de microARN régulateurs des réseaux génétiques dans les cellules T auxiliaires folliculaires.



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
44 LABBÉ, Delphine	Première demande	University of British Columbia (UBC) (The) , Occupational Science and Occupational Ther	University of British Columbia (UBC) (The)	Programme d'entraînement pour proches aidants d'utilisateurs de fauteuils roulants motorisés: une étude de faisabilité
45 LABBE, Sebastien	Renouvellement	Université Laval , Anatomie et physiologie	Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Thermogenèse des adipocytes bruns induite par le système nerveux sympathique (SNS) et la voie du récepteur cérébrale à la mélanocortine de type 4 (MC4R)
46 LALIBERTÉ, Maude	Première demande	Université McGill , School of Physical and Occupational Ther	Université McGill	Exploration par devis mixte de la notion de potentiel de réadaptation dans l'admissibilité aux services de réadaptation: enjeux d'équité et d'objectivité.
47 LAMAZE, Fabien	Première demande	University of Toronto , Molecular biology	Ontario Institute for Cancer Research	Genomic and epigenomic epidemiology studies of large population cohorts / Épidémiologie de la variation génomique et épigénomique dans les cohortes humaines.
48 LANDRY, Simon	Première demande	University of California (Riverside) , Psychology	University of California (Riverside)	Entraînement audiotactile pour améliorer les capacités auditives chez les individus souffrants d'un traumatisme crânien
49 LANKARANY, Milad	Première demande	University of Toronto , Neuroscience	Hospital for Sick Children (SickKids) (Toronto)	Ingénierie inverse des microcircuits de la moelle épinière importants pour le traitement de l'information somatosensorielle et la génèse de la douleur neuropathique
50 LAUZON-JOSET, Jean-François	Première demande	University of Western Australia , Division of Cell Biology	Telethon Institute for Child Health Research (TICHR)	La sévérité d'une infection par le virus Influenza est augmentée chez les femmes enceintes : dérégulation des fonctions des macrophages alvéolaires ?
51 LÉCUYER, Marc-André	Première demande	Georg-August-Universität Göttingen , Neuroimmunology	Georg-August-Universität Göttingen	Le rôle du canal ionique TMEM16A à la surface des cellules endothéliales de la barrière hémato-encéphalique dans le contexte de la sclérose en plaques.
52 LIM, Tony	Première demande	University of Pennsylvania (Penn) , Pathobiology	University of Pennsylvania (Penn)	Le rôle du CNS dérivé lymphopoïétine stromale thymique dans la sclérose en plaques



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
53 LUSSIER, Maxime	Première demande	Université de Montréal , École de réadaptation	Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM)	Utilisation novatrice des environnements intelligents pour identifier et intervenir sur les difficultés rencontrées dans la vie quotidienne chez les personnes avec troubles cognitif
54 MAHEU, Marissa	Première demande	Harvard Medical School , Neuroscience	McLean Hospital	Hyperplastic inhibitory interneurons (HINs) in fear learning / Les interneurons inhibiteurs hyperplastiques (IINs) et l'apprentissage de la peur.
55 MAILLET, David	Renouvellement	Université Harvard , Psychology	Université Harvard	Les différences des corrélats neuronaux de l'encodage selon l'âge
56 MALENFANT, Simon	Première demande	University of Utah , Departement of Internal Medicine	University of Utah	L'impact de l'implantation d'un dispositif d'assistance ventriculaire gauche sur la fonction vasculaire périphérique et exploration d'une avenue thérapeutique visant à rétablir la fonction vasculaire périphérique en induisant des occlusions artérielles intermittentes
57 MARTINEAU, Corine	Première demande	Université McGill , Génétique humaine	Hôpital Shriners pour l'enfant	Caractérisation du rôle de la 24R,25-dihydroxycholécalférol dans un modèle murin de réparation de fracture osseuse
58 MASSÉ-ALARIE, Hugo	Première demande	University of Queensland , Queensland	University of Queensland Centre for Clinical Research	Démystifier la lombalgie chronique: Y-a-t-il un phénotype de patients caractérisé par des changements des régions sensorimotrices du cerveau qui répondrait optimalement à un traitement spécifique?
59 MEUNIER, Isabelle	Renouvellement	Université McGill , Médecine	Université McGill	Exploitation de la puissance des éicosanoïdes dans la réponse des cellules lymphoïdes innées lors d'une infection par le virus de l'influenza
60 MICHAUD, Andréanne	Première demande	Université McGill , Neurology and Neurosurgery	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Déterminants neurocomportementaux de la prise de poids chez les jeunes adultes
61 MITCHELL, Gabriel	Renouvellement	University of California (Berkeley) , Molecular and Cell Biology	University of California (Berkeley)	Caractérisation du mécanisme moléculaire par lequel ActA permet à <i>Listeria monocytogenes</i> d'échapper à la phagocytose associée à LC3 (LAP)



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
62	NGUETA , Gerard	Première demande	Université de Montréal , Santé environnementale/au travail	Université de Montréal	Évaluation de l'exposition des enfants sud-africains au pesticide dichlorodiphényltrichloroéthane (DDT) et association avec le neurodéveloppement.
63	NOËL, Alexandra	Renouvellement	Louisiana State University (LSU) , Comparative Biomedical Sciences	Louisiana State University (LSU)	Rôle de l'exposition prénatale à la fumée secondaire de cigarette sur le développement de l'emphysème chez la souris adulte et évaluation de l'effet de supplément de vitamine D sur la progression de la maladie
64	PAQUETTE, Natacha	Première demande	University of Southern California , Radiology	Children's Hospital of Los Angeles	Caractérisation des réseaux corticaux et sous-corticaux chez le nouveau-né prématuré et impacts des anomalies sous-corticales sur le développement cognitif, attentionnel et langagier.
65	POITRAS, Marie-Eve	Première demande	Université Laval , Médecine familiale et médecine d'urgence	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôpital St-François d'Assise	La formation d'infirmières-formatrices à la décision partagée : Jeter les bases d'une stratégie nationale
66	PRIBIAG, Horia	Première demande	University of California (San Diego) , Neurobiology	University of California (San Diego)	Les rôles des circuits neuronales du pallidum ventral dans le comportement dépressif
67	ROBERGE, Stéphanie	Première demande	University of London - King's College , Obstetrics & Gynecology	University of London - King's College	Impact du tabagisme sur la fonction placentaire liés à la prééclampsie durant la grossesse
68	SHANGANG, Zhao	Première demande	University of Texas (The) , Internal Medicine and Cell Biology	University of Texas Southwestern Medical Center	Impact of the FGF21-Adiponectin Axis on Healthspan / Impact de l'axe FGF21-adiponectine sur le vieillissement
69	SHARECK, Martine	Première demande	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire , Social and Environmental Health Research	London School Of Hygiene and Tropical Medicine (LSHTM)	Étude longitudinale de l'influence des paysages alimentaires résidentiels et scolaires sur les comportements alimentaires des jeunes
70	SKOROBOGATA, Olga	Première demande	Institut national de la recherche scientifique (INRS) , N/A	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Règlement de trafic basolatéral lors de la polarisation épithéliale



## Nouvelles bourses offertes en 2016-2017

### Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
71 SMITH, Elise	Première demande	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire , Bioethics Program	National Institutes of Health	Étude de la prévalence des enjeux et conflits concernant la signature savante dans les équipes de recherche multidisciplinaire en sciences de la santé
72 SUN, dawei	Première demande	Université McGill , Anatomy And Cell Biology	Université McGill	La protéine p97 comme cible pharmaceutique: ses changements de conformations et son mode de fonctionnement en situation de santé et en association avec des pathologies médicales
73 THERRIEN, Martine	Première demande	Massachusetts Institute of Technology (MIT) , Brain and cognitive science	Broad Institute	Identification des genes pouvant moduler la toxicité de la proteine huntingtin dans les neurones épineux moyens
74 TREMBLAY, Sébastien	Première demande	University of Pennsylvania (Penn) , Neuroscience	University of Pennsylvania (Penn)	Mécanismes thérapeutiques de la stimulation cérébrale et de l'ocytocine pour les déficits de cognition sociale
75 TRUDEL FITZGERALD, Claudia	Première demande	Université Harvard , Social and Behaviors Sciences	Harvard School of Public Health	Déterminants psychologiques et comportementaux associés à la survie au cancer colorectal
76 TRUJILLO-PISANTY, Ivan	Première demande	University of North Carolina at Chapel Hill , Psychiatry & Cell Biology and Physiology	University of North Carolina at Chapel Hill	Définir le rôle des neurones orexigéniques de l'hypothalamus latéral dans la récompense et les comportements liés à celle-ci: implications pour les dépendances de drogues et les troubles des conduites alimentaires
77 VACHON-PRESSEAU, Etienne	Première demande	Northwestern University , Physiology	Feinberg School of Medicine	Effet d'un traitement placebo sur les circuits cérébraux chez les patients souffrant de douleurs chroniques
78 ZABOURI, Nawal	Renouvellement	Autre université - Hollande , Synapse and development	Netherlands Institute for Neuroscience	The role of the spontaneous activity in wiring the visual system, prior to vision onset. / Le rôle de l'activité spontanée dans la connectivité du système vision, avant l'avènement de la vision.
79 ZIAI, Sophie	Première demande	Université d'Ottawa , Biochimie, microbiologie et immunologie	Institut de recherche de l'Hôpital Montfort (IRHM)	Les myokines : un lien entre le diabète de type 2 et la dépression ?