



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

	Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
1	AJEAUWUNG, Norbert Fonya	Première demande	Université de Montréal, Biochimie	Centre hospitalier universitaire Sainte Justine	Identifier le rôle de TBC1D24 dans le syndrome de DOORS
2	ALINEJAD, Yasaman	Première demande	École de technologie supérieure (ÉTS), Génie mécanique	Centre de recherche du CHUM	Cellules souches et matrices injectables pour la guérison des anévrismes
3	ALTIMIMI, Haider	Première demande	University of Texas (The), Neuroscience	University of Texas (The)	Mécanismes de mise en forme des signaux de calcium, et la transmission et la plasticité des synapses neuronale
4	AMIREAULT, Steve	Première demande	University of Toronto, Department of Exercise Sciences	University of Toronto	Efficacité d'une intervention visant à promouvoir le maintien de la pratique de l'activité physique chez les survivantes du cancer du sein ayant gradué d'un programme de réhabilitation.
5	ANSADO, Jennyfer	Première demande	Université McGill, Neurologie et Neurochirurgie	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Corrélats neuronaux des dysfonctionnements de la mémoire de travail chez les adolescents ayant subi une commotion cérébrale : une investigation multimodale des biomarqueurs neuroanatomiques
6	BAGNA, Maimouna	Première demande	Université de Sherbrooke, Sciences cliniques	Centre de recherche sur le vieillessement du CSSS-IUGS	Utilisation des méthodes de forage de données pour comprendre la complexité du processus du vieillissement
7	BARBAT, Sébastien	Première demande	Université de Montréal, Neurosciences	Université de Montréal	Rôle de la cellule gliale dans le vieillissement de la jonction neuromusculaire: Modulation et effets sur les caractéristiques musculaires
8	BEAUDRY, Hélène	Renouvellement	Université McGill, Neurology and neurosurgery	CUSM-Hôpital neurologique de Montréal	Rôle du système sympathique dans la douleur chronique? Utilisation d'une approche optogénétique
9	BEAULIEU, Marianne	Première demande	Université de Sherbrooke, Sciences de la santé communautaire	Centre de recherche de l'hôpital Charles LeMoigne	Opérationnalisation de l'engagement académique : optimiser l'utilisation des connaissances produites par la recherche pour améliorer le système de santé



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
10 BÉLANGER, Emmanuelle	Renouvellement	Université de Montréal, Médecine sociale et préventive	Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM)	Vieillir en restant actif au Canada : Une étude à méthodologie mixte
11 BHERER, Claude	Première demande	Yeshiva University, Department of Genetics	Albert Einstein College of Medicine	Étude génomique du dimorphisme sexuel de la recombinaison méiotique humaine
12 BILODEAU, Karine	Première demande	Université de Sherbrooke, sciences cliniques	Centre de recherche de l'hôpital Charles LeMoyné	Intervention précoce centrée sur la personne pour accompagner la reprise du travail de survivantes du cancer du sein
13 BIN, Jenea	Première demande	University of Edinburgh (The), Centre for Neuroregeneration	University of Edinburgh (The)	Microscopie en temps réel in vivo des réponses axonales à la déméyelination chronique
14 BOILY-LAROCHE, Geneviève	Renouvellement	University of Manitoba, Medical Microbiology	University of Manitoba	Analyse longitudinale de la quiescence immunitaire et de l'impact du travail du sexe chez les travailleuses du sexe exposées et non-infectées au virus de l'immunodéficience humaine à Nairobi au Kenya
15 BOISVERT, Maude	Première demande	Université de Montréal, Microbiologie, infectiologie, immu- nologie	Centre de recherche du CHUM	Dynamique de la réponse des cellules T CD4 et évolution virale lors d'infections multiples par l'Hépatite C.
16 BOSOI, Cristina	Première demande	Université McGill, Médecine	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	L'implication de la nouvelle isoforme PGC-1 α 4 dans l'inflammation et dans le cancer hépatique associés à une diète hyperlipidique
17 BOULAIS, Philip	Première demande	Yeshiva University, Cell Biology	Albert Einstein College of Medicine	Régénération des cellules souches hématopoïétiques et de leur microenvironnement par l'action de macrophages CD169+
18 BOURGEOIS- DAIGNEAULT, Marie- Claude	Première demande	Université d'Ottawa, Biochimie, Microbiologie et Immunologie	Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa (IRHO)	Thérapie par virus oncolytique pour le traitement du cancer du sein triple négatif: coupler virus oncolytiques et immunothérapie



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
19 BRETON-PROVENCHER, Vincent	Première demande	Massachusetts Institute of Technology (MIT), Brain and Cognitive Sciences	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Rôle de l'inhibition et du timing de l'activité dendritique dans la modification des circuits neuronaux du cortex visuel.
20 BUSSIÈRES, Eve-line	Première demande	Université de Sherbrooke, Réadaptation	Université de Sherbrooke	Sensibilité maternelle et trouble du spectre de l'autisme: Contribution relative des caractéristiques maternelles et du tempérament de l'enfant.
21 CAPPADOCIA, Laurent	Renouvellement	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire, Structural Biology Program	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center	Analyse structurale et fonctionnelle de la sumoylation dans le contexte de la réparation de l'ADN
22 CARTER, Sophie	Première demande	Southwestern University, Texas, Biologie cellulaire	University of Texas Southwestern Medical Center	Caractérisation de l'activité transcriptionnelle et des fonctions métaboliques de deux nouvelles populations distinctes d'adipocytes bruns classiques.
23 CASSIDY, Clifford	Renouvellement	Columbia University, Psychiatry	New York State Psychiatric Institute	Neuromelanine-sensible MRI: Une méthode nouvelle et non-invasive pour capturer les neurones dopamines fournissant un biomarqueur possible de la schizophrénie, de la maladie de Parkinson et des troubles de toxicomanie.
24 CAVALLO, Sabrina	Première demande	Université d'Ottawa, Réadaptation	Université d'Ottawa	Une stratégie innovatrice pour promouvoir l'activité physique chez les adolescents atteints d'arthrite juvénile idiopathique utilisant les médias sociaux
25 CHAO, Yi-Sheng	Première demande	Université de Montréal, Department of Medicine	Centre de recherche du CHUM	Trajectoires et analyse longitudinale du vieillissement: une perspective de parcours de vie
26 CHARBONNEAU, Marie-Eve	Renouvellement	University of Michigan, Ann Arbor, Microbiology and immunology	University of Michigan, Ann Arbor	Détermination des mécanismes impliqués dans la reconnaissance et la réparation des dommages membranaires causés par des toxines bactériennes formant des pores



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
27	CHEN, Xi Lin	Première demande	Université de Montréal, Department of Pathology and Cell Biology	Institut de recherche en immunovirologie et cancérologie (IRIC)	eIF4E3 inhibe la capacité de eIF4E oncogénique à exporter l'ARN en modulant sa redistribution cellulaire
28	COLL, Michel-Pierre	Première demande	University of London - King's College, Social, Genetic, and Developmental Psych	Institute of Psychiatry (UK)	Améliorer les habiletés sociales chez les personnes atteintes de troubles du spectre de l'autisme en utilisant la stimulation transcrânienne à courant continu.
29	CÔTÉ, Jean-Philippe	Renouvellement	McMaster University, Biochemistry and Biomedical Sciences	McMaster University	Utilisation des interactions génétiques pour l'identification de nouveaux antibiotiques actifs en conditions de stress métabolique
30	DALZIEL, Anne	Renouvellement	Université Laval, Biologie	Université Laval	Rôle des incompatibilités génétiques interpopulationnelles sur les dysfonctions mitochondriales
31	DE VERTEUIL, Danielle	Première demande	Université McGill, Biochimie	Centre de recherche sur le cancer de McGill	Caractérisation de KIBRA, régulateur de la voie Hippo et suppresseur de métastases, dans le cancer du sein de type basal
32	DEGAGNÉ, Emilie	Renouvellement	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire, Center for Cancer Research	Children's Hospital Oakland Research Institute	Rôle de la sphingosine-1-phosphate lyase dans la pathogenèse de la maladie inflammatoire intestinale.
33	DENEALT, Eric	Renouvellement	University of Toronto, TCAG	Hospital for Sick Children (SickKids) (Toronto)	Modélisation de l'Autisme à l'aide des Cellules Souches Pluripotentes Induites
34	DESCHENES, Sonya	Première demande	Université McGill, Psychiatrie	Institut universitaire en santé mentale Douglas	Associations longitudinales entre la chronicité de la dépression et de l'anxiété et le risque de diabète de type 2: le rôle de modérateur de l'inflammation systémique



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
35 DROUIN, Geneviève	Première demande	Université McGill, Département de chirurgie orthopédique	Hôpital Shriners pour l'enfant	Évaluation du potentiel ostéogénique de BMP9 libérée par un système injectable de nanoparticules sur l'accélération de la régénération de l'os lors de la distraction osseuse.
36 DRUETZ, Thomas	Première demande	Heidelberg University, Institut de santé publique	Heidelberg University	Évaluation des effets de la prise en charge intégrée des maladies infantiles dans un contexte de financement basé sur la performance au Malawi
37 EL HUSSEINI, Diala	Première demande	Université de Montréal, Médecine	Institut de cardiologie de Montréal	Rôle de l'apolipoprotéine A-I et de la signalisation médiée par SR-BI dans la sténose valvulaire aortique
38 FATANAT DIDAR, Tohid	Renouvellement	Harvard Medical School, Wyss Institute	Université Harvard	Traitement du sepsis par une association d'antibiotiques et d'hemoadsorbition par une Fc-lectine liant le mannose traitée par un revêtement antiaggrégatif
39 FERRARO, Gino	Première demande	Harvard Medical School, Radio-oncologie	Massachusetts General Hospital	Cibler la résistance au traitement thérapeutique des métastases cérébrales du cancer du sein HER2-positif.
40 FOURNIER, Philippe	Première demande	Aix - Marseille Université (Université de Provence, Aix - Marseille I), Neurosciences	Centre national de la recherche scientifique	Caractériser l'acouphène de travailleurs exposés au bruit : une intervention ciblée pour un traitement efficace
41 FREEMANTLE, Erika	Première demande	Université de Montréal, Neuroscience	Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC)	Translational control in Autism Spectrum Disorder: synaptic excitation/inhibition imbalance and assessment of pharmacological treatment strategies.
42 FULLER, Jason	Renouvellement	New York University, Psychology	New York University	Mécanismes neuraux de l'adaptation des saccades et l'atteindre
43 GAGNON, Lea	Première demande	Université de Maastricht, Cognitive Neuroscience Department	Université de Maastricht	Le Cerveau social en absence de vision



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
44	GALARNEAU, Geneviève	Première demande	Autre université - New-York, Institute of Personalized Medicine	Mount Sinai School of Medicine	Étude d'association génétique sur les sous-types de maladies rénales chroniques basée sur les dossiers médicaux électroniques du eMERGE Network.
45	GIROUX, Véronique	Renouvellement	University of Pennsylvania (Penn), Division of Gastroenterology	University of Pennsylvania (Penn)	Rôle de kératine 15 dans l'homéostasie de l'épithélium de l'oesophage
46	GORDON, Jennifer	Renouvellement	University of North Carolina at Chapel Hill, Psychiatry	University of North Carolina at Chapel Hill	The role of stress reactivity in predicting affective and cardiovascular benefits of estrogen replacement therapy during the perimenopause
47	GOUPIL, Eugénie	Première demande	Université de Montréal, Biologie Moléculaire	Institut de recherche en immunovirologie et oncologie (IRIC)	Rôle de l'Anilline dans la formation et le maintien des tissus syncytiaux.
48	JARRIN, Denise Christina	Première demande	Université Laval, Psychology	Université Laval	Étude de l'association pathogène entre l'insomnie et la variabilité du rythme cardiaque
49	JARRY, Valérie	Première demande	Université de Sherbrooke, Médecine de famille et m. d'urgenc	Centre de recherche sur le vieillissement du CSSS-IUGS	Influence de l'alimentation et du contexte socioéconomique dans la dérégulation physiologique et le vieillissement
50	JAWORSKA, Natalia	Première demande	Université McGill, Psychiatrie	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Le cerveau à risque: Caractéristiques neuronales de la susceptibilité à l'addiction
51	JEYARAJU, Danny	Renouvellement	University of Toronto, University Health Network	Princess Margaret Hospital	Cibler le processus mitophagie des cellules cancéreuse comme une approche thérapeutique
52	JONES, Sherri Lee	Première demande	Université McGill, Psychiatrie	Institut universitaire en santé mentale Douglas	Le stress prénatal maternel et les dimorphismes sexuels en adolescence: La tempête du verglas



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
53	JOSEPH, Serene	Première demande	University of Basel, Epidemiology and Public Health	University of Basel	Lutte intégrée contre les maladies tropicales négligées chez les enfants d'âge préscolaire: rapport coût-efficacité et les implications pour les politiques fondées sur des données probantes
54	JUSTER, Robert-Paul	Première demande	University of California (Los Angeles), Epidemiology	University of California (Los Angeles)	Intersecting the structural stigma and chronic stress of sexual minorities
55	KNOGLER, Laura	Première demande	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire, Sensorimotor Integration	Max Planck Institute of Neurobiology	L'intégration des signaux sensoriels et moteurs in vivo dans les circuits cérébelleux chez le poisson zèbre lors du contrôle moteur et de l'adaptation
56	LABBÉ, Katherine	Renouvellement	University of California (Davis), Molecular and Cellular Biology	University of California (Davis)	Le rôle du "ER-mediated mitochondrial division" dans la réponse aux stressés cellulaires
57	LABONTÉ, Marie-Eve	Première demande	University of Toronto, Department of Nutritional Sciences	University of Toronto	Validation de méthodes de profilage nutritionnel visant la santé publique et la réglementation en matière de nutrition
58	LAFLAMME, Carl	Première demande	Université McGill, Neurology and Neurosurgery	Université McGill	Caractérisation moléculaire de la fonction Rab-GEF de C9orf72 par analyses biochimiques et investigation de son rôle biologique par génie génétique dans le développement de la sclérose latérale amyotrophique.
59	LANGLAIS, David	Renouvellement	Université McGill, Biochimie	Université McGill	La susceptibilité aux infections mycobactériennes: rôle du réseau transcriptionnel d'IRF1/IRF8
60	LAPORTE, Martin	Première demande	Université Laval, Biologie	Institut de biologie intégrative et des systèmes (IBIS)	Étude épigénomique sur la bioaccumulation de contaminants dans les tissus musculaires de l'anguille américaine (<i>Anguilla rostrata</i>)
61	LARAMÉE, Marie-Eve	Renouvellement	Katholieke Universiteit Leuven, Biologie	Katholieke Universiteit Leuven	Le rôle des interneurons immunopositifs pour la protéine parvalbumine dans la récupération fonctionnelle du cortex visuel suite à la perte de la vision chez l'adulte



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
62	LEMIRE, Paul	Première demande	University of Toronto, Department of Immunology	University of Toronto	Rôle cellulaire intrinsèque de l'autophagie dans la tumorigenèse intestinale
63	LESSARD, Frédéric	Renouvellement	Université de Montréal, Biochimie et médecine moléculaire	Université de Montréal	Identification de nouveaux biomarqueurs pour distinguer les lésions bénignes et malignes de la prostate, du pancréas et de la peau en étudiant la biogenèse des ribosomes et la maturation des ARNs ribosomiques.
64	LEVESQUE, Christine	Première demande	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire, Human Biology	Fred Hutchinson Cancer Research Center	Circumventing Mechanisms of Cancer Therapy Resistance By Targeting DNA Damage Responses in the Tumor Microenvironment
65	LÉVESQUE, Michel	Première demande	Autre université - New-York, Cancer Biology & Genetics Program	Memorial Sloan-Kettering Cancer Center	Regulation of CD47 3'UTR isoform and its role in breast cancer metastasis.
66	LEVESQUE, Nancy	Première demande	Université McGill, Génétique Humaine	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Impact of disturbances in folate metabolism on colorectal tumorigenesis
67	MAHAR, Ian	Première demande	University of Texas Health Science Center (Dallas), Psychiatry	University of Texas Southwestern Medical Center	Effets de la stimulation de la voie perforante médiale sur la neurogenèse hippocampique et le comportement affectif dans le cadre de dépression
68	MALDONADO, Sioui	Première demande	Université McGill, Psychologie	Université McGill	La douleur d'autrui: son influence sur les signes d'anxiété et de dépression chez la souris, ainsi que sur sa physiologie
69	MARQUES, Maud	Première demande	Université McGill, Oncologie	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Caractériser l'effet de la perte de PARYlation de CTCF sur les modifications épigénétiques lors de la transformation cellulaire.
70	MERRY, Lisa	Première demande	Université d'Ottawa, School of Nursing	Université d'Ottawa	Migration et la parentalité: une transition multi-dimensionnelle. / The dual transitioning experience of migration and parenthood.



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

	Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet
71	MIRI RAMSHEH, Amir Kamal	Première demande	Université Harvard, Medicine	Harvard Medical School	De l'hydrogel injectable, dense et multi-structurel pour contrôler les apports d'agents bioactifs et de cellules souches à des défauts osseux
72	MONSON, Eva	Première demande	Université Concordia, Department of Sociology and Anthropology	Université Concordia	Défavorisation et jeu problématique: une analyse géospatiale au Québec et au Canada.
73	MORIN, Nicolas	Première demande	Duke University, Department of Cell Biology	Duke University Medical Center	Validation d'un nouveau modèle de souris dyskinétique dans la maladie de Parkinson
74	PARENT, Maxime	Première demande	Yale University, Diagnostic Radiology	Yale University	Corrélat IRMf de la fonction des récepteurs NMDA et AMPA
75	SARIKAYA, Didem	Première demande	University of California (Davis), Evolution and Ecology	University of California (Davis)	Les effets des variants adaptatifs du Récepteur à l'Insuline sur le développement et le vieillissement
76	SHIELL, Martha	Première demande	Université de Maastricht, Psychology and Neuroscience	Université de Maastricht	Définir la fonction au sein du planum temporale: le traitement de l'audition spatiale pour l'analyse de scène.
77	SINDI, Shireen	Renouvellement	Karolinska Institute, Department of Neurobiology, Care science	Karolinska Institute	Stress-Related Factors and the Prevention of Cognitive Impairment: Evidence from Epidemiological Data and an Intervention Trial
78	SINGH, Kanwarpal	Renouvellement	Harvard Medical School, PHOTOPATHOLOGY	Massachusetts General Hospital	Développement de la micro tomographie par cohérence optique (μ OCT) pour l'imagerie in vivo au niveau subcellulaire des vaisseaux coronaires
79	SNELL, Laura	Renouvellement	University of California (Los Angeles), Microbio, Immunology, Molecular Genetics	University of California (Los Angeles)	L'élucidation du rôle de PD-1 sur la réponse dépendante des cellules T CD4 auxiliaires durant une infection virale persistante



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016

Formation postdoctorale (citoyens canadiens ou résidents permanents)

Nom du candidat		Affiliation universitaire, Département	Établissement	Titre du projet	
80	ST-PIERRE, Renée	Première demande	Université de Sherbrooke, Département de psychoéducation	Groupe de recherche sur l'inadaptation psychosociale chez l'enfant	Identification du rôle des comportements à risque dans les trajectoires d'utilisation de services médicaux de l'enfance à l'adolescence chez les filles et les garçons qui ont des problèmes de conduites.
81	TASCHEREAU- DUMOUCHEL, Vincent	Première demande	University of California (Los Angeles), Psychology	University of California (Los Angeles)	The signal detection theoretic model of attention deficit/hyperactivity disorders
82	THIBODEAU, Lise	Première demande	Université McGill	Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	La qualité des soins en santé mentale et la baisse des taux de suicide au Québec, 1998-2011
83	TREMBLAY, Sara	Première demande	University College London (UCL), Sobell Department	Institute of Neurology	Peut-on prédire la réponse aux principaux protocoles de stimulation cérébrale non-invasive au sein d'une population d'individus en bonne santé et d'individus atteints de la maladie de Parkinson
84	VADNAIS, Charles	Renouvellement	Université de Montréal, Biochimie	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	Le rôle du facteur Gfi1 dans la réponse au dommage à l'ADN et la prévention de l'apoptose dans les cellules lymphoïdes
85	VINCENT, Caroline	Première demande	University of Leeds, Biomedical & Clinical Sciences (LIBACS)	Leeds Teaching Hospitals NHS Trust	Manipulations ciblées du microbiote pour prévenir les infections initiales et récurrentes à Clostridium difficile dans un modèle in vitro de l'intestin humain
86	YETNIKOFF, Leora	Renouvellement	Columbia University, Molecular Therapeutics	Columbia University	Mise en évidence des structures morphologiques impliqués dans la co- transmission dopamine/glutamate dans le striatum. / Visualization of the elusive structural basis of striatal dopamine/glutamate co-transmission.
87	ZEROUALI, Younes	Première demande	Université de Montréal, Génie biomédical	CHUM-Hôpital Notre-Dame	Caractérisation de la connectivité fonctionnelle et effective de l'insula humaine au moyen d'enregistrements magnétoencéphalographiques et électroencéphalographiques intracrâniens chez des patients épileptiques
88	ZINSZER, Kathleen	Première demande	Université Harvard, Pediatrics	Harvard Medical School	The significance of the media in hemorrhagic fever detection and its role in the West African outbreak of Ebola



Nouvelles bourses offertes en 2015-2016