



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

	Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
1	ACHIM, Amélie	Junior 2	Université Laval	Institut universitaire en santé mentale de Québec (IUSMQ)	Difficultés de cognition sociale et d'interactions sociales en schizophrénie: mieux comprendre pour mieux évaluer et mieux traiter
2	ALBERGA, Angela	Junior 1	Université Concordia	Université Concordia	Une approche interdisciplinaire des problèmes reliés au poids: Implications pour la santé des populations
3	ARCHAMBAULT, Philippe	Senior	Université McGill	Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR)	Aides techniques et technologie pour des programmes d'intervention individualisés en réadaptation
4	BELLECC, Pierre	Junior 2	Université de Montréal	Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM)	Sous-types de connectivité fonctionnelle cérébrale comme facteurs de risque de la maladie d'Alzheimer
5	BENTZINGER, Conrad Florian	Junior 1	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Régulation des cellules souches musculaires par leur microenvironnement
6	BERNHARDT, Boris	Junior 1	Université McGill	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Étude des réseaux affectifs et cognitifs par imagerie multimodale dans le cerveau sain et épileptique
7	BLUNCK, Rikard	Senior	Université de Montréal	Université de Montréal	Visualiser les mécanismes moléculaires des protéines membranaires dans la santé et la maladie
8	BOUCHARD, Maryse	Junior 2	Université de Montréal	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Évaluation des effets de l'exposition prénatale aux contaminants environnementaux sur les désordres du système nerveux et du métabolisme
9	BOURQUE, Guillaume	Senior	Université McGill	Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill	Décrypter l'ADN humain non-codant avec l'épigénomique comparative
10	BRAMBATI, Simona Maria	Junior 2	Université de Montréal	Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM)	La connectivité cérébrale comme outil pour évaluer et prédire les atteintes langagières dans les maladies neurodégénératives et les accidents vasculaires cérébraux



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
11 BRETON, Mylaine	Junior 2	Université de Sherbrooke	Centre de recherche de l'hôpital Charles LeMoine	Innovations organisationnelles pour améliorer l'accessibilité aux services de première ligne
12 BRISSON, Marc	Junior 2	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec	Modélisation mathématique et économie de la santé liée aux maladies infectieuses : évaluation et optimisation des stratégies de prévention
13 BROSSARD-RACINE, Marie	Junior 1	Université McGill	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Caractériser le développement du cerveau des enfants à risque de troubles neurodéveloppementaux
14 CASTELLANOS RYAN, Natalie	Junior 1	Université de Montréal	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Facteurs cognitifs trans-diagnostiques et la prévention des troubles extériorisés.
15 CHARETTE, Steve	Senior	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Étude de la virulence des bactéries pathogènes contaminant les environnements créés par l'homme en utilisant les protozoaires comme modèle d'hôte
16 CLAVEL, Marie-Annick	Junior 1	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Les différences liées au sexe dans les mécanismes pathophysiologiques, la présentation, le devenir et le traitement de la sténose aortique calcifiante
17 DE BEAUMONT, Louis	Junior 2	Université de Montréal	Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal	Caractérisation des déterminants neuropathologiques du déclin cognitif anormal chez d'anciens athlètes commotionnés vieillissants et interventions novatrices afin d'améliorer le fonctionnement du cerveau vieillissant et cérébrolé.
18 DE VILLERS-SIDANI, Étienne	Junior 2	Université McGill	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Plasticité cérébrale: mécanismes de base, vieillissement et stratégies de remédiation
19 DIORIO, Caroline	Senior	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôpital du Saint-Sacrement	Une approche personnalisée pour la prévention et le traitement du cancer du sein



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
20 DOYON, Nicolas	Junior 1	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec	Application de la méthode des éléments finis à la modélisation en neuroscience: modélisation de l'électro-diffusion dans les épines dendritiques et les noeuds de Ranvier, modélisation de la régulation volumique des neurones, modélisation des enregistrements électriques dans les expériences d'opto-génétique.
21 DUMONT, Nicolas	Junior 1	Université de Montréal	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Les médiateurs pro-résolution de l'inflammation: une nouvelle stratégie thérapeutique pour le traitement de la dystrophie musculaire de Duchenne
22 ELALI, Ayman	Junior 1	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec - CHUL	Signalisation de l'unité neurovasculaire suite aux maladies cérébrovasculaires: Implications pathobiologiques et thérapeutiques
23 ELOWE, Sabine	Junior 2	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec - CHUL	Les kinases mitotiques et la régulation de l'aneuploïdie et cancer
24 ESTALL, Jennifer	Junior 2	Université de Montréal	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	Régulation transcriptionnelle du syndrome métabolique
25 ETHIER, Christian	Junior 1	Université Laval	Institut universitaire en santé mentale de Québec (IUSMQ)	Interface neuroélectronique pour guider la plasticité et promouvoir la récupération motrice après lésion neurologique
26 FILION, Kristian	Junior 2	Université McGill	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Pharmacoépidémiologie cardiométabolique : Une évaluation de l'innocuité des médicaments à l'échelle populationnelle
27 FIORE JUNIOR, Julio Flavio	Junior 1	Université McGill	Université McGill	Soins centré au patient en chirurgie abdominal: Mesure des résultats de récupération important au patient/Patient-centered care in abdominal surgery: Measuring recovery outcomes that matter for patients
28 FRASER, Sarah	Junior 1	Université de Montréal	Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM)	Réseaux, mécanismes et contextes favorisant la collaboration et le partage de savoirs en santé mentale jeunesse auprès des Inuit du Québec



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
29 FRITZ, Jorg Hermann	Junior 2	Université McGill	Université McGill	Étude des mécanismes biologiques et pathologiques de contrôle de l'immunité des muqueuses.
30 GAGNON, Étienne	Junior 2	Université de Montréal	Institut de recherche en immunologie et oncologie (IRIC)	Nouveaux joueurs qui façonnent la cellule T: d'ions aux lipides
31 GAGNON, Marie-Pierre	Senior	Université Laval	Université Laval	Innovier avec les patients pour une meilleure santé
32 GÉLINAS, Céline	Senior	Université McGill	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Innovation dans l'évaluation et la gestion de la douleur dans les unités de soins intensifs adultes
33 GERALDES, Pedro	Junior 2	Université de Sherbrooke	Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS)	Rôles des phosphatase dans les complications vasculaires du diabète
34 GERVAIS, Christine	Junior 1	Université du Québec en Outaouais (UQO)	Université du Québec en Outaouais (UQO)	Promouvoir la santé mentale des enfants immigrants: Soutenir les relations familiales et améliorer les pratiques professionnelles à leur égard
35 GÉVRY, Nicolas	Senior	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Rôle physiopathologique des récepteurs nucléaires sur le contrôle de l'expression génique.
36 GIGUÈRE, Anik	Junior 2	Université Laval	Université Laval	Conception d'outils pour favoriser l'autonomie des aînés vulnérables et de leurs proches aidants lors de la prise de décision clinique en première ligne
37 GOSELIN, David	Junior 1	Université Laval	Université Laval	Étude des mécanismes épigénétiques responsables de l'identité cellulaire et des fonctions des microglies
38 GOSELIN, Nadia	Junior 2	Université de Montréal	Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal	Troubles du cycle veille-sommeil et santé cognitive



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
39 GOUSPILLOU, Gilles	Junior 1	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Rôles et importance de la dynamique mitochondriale et de la mitophagie dans la physiologie musculaire et le développement de la sarcopénie.
40 HERBA, Catherine	Junior 2	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Université du Québec à Montréal (UQAM)	La dépression maternelle et le développement de l'enfant: Étude des facteurs de risque et de protection chez les enfants et les adolescents.
41 HICKSON, Gilles	Senior	Université de Montréal	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Mécanismes moléculaires de la division cellulaire.
42 HUNT, Matthew	Junior 2	Université McGill	Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR)	Éthique et catastrophe : l'aide médicale et la recherche en contextes humanitaires
43 HUSSEIN, Samer	Junior 1	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôtel Dieu de Québec	Les réseaux d'interactions moléculaires dans les états de pluripotence différents
44 JAHANI-ASL, Arezu	Junior 1	Université McGill	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Glioblastome Pathogenesis: cibles et thérapies moléculaires
45 KILPATRICK, Kelley	Junior 2	Université de Montréal	Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont	L'influence des infirmières praticiennes sur les processus dans les équipes de soins et l'amélioration des résultats de soins des patients atteints de conditions chroniques
46 KWOK, Benjamin	Junior 2	Université de Montréal	Institut de recherche en immunologie et oncologie (IRIC)	Comprendre la régulation de la dynamique du cytosquelette durant la division cellulaire
47 LABONTÉ, Benoit	Junior 1	Université Laval	Centre de recherche Université Laval Robert-Giffard (CRULRG)	Contributions fonctionnelles et transcriptionnelles des circuits neuronaux aux effets du stress chez le male et la femelle.
48 LAPRISE, Patrick	Senior	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôtel Dieu de Québec	Mécanismes moléculaires orchestrant la polarité épithéliale



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
49 LAVOIE, Kim	Senior	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal	La communication motivationnelle : une approche novatrice pour améliorer la communication médicale et les bonnes habitudes de vie chez les patients souffrant de maladies chroniques
50 LEBLANC, Annie	Junior 2	Université Laval	Centre de recherche du CHU de Québec - Hôpital St-François d'Assise	Optimisation des stratégies d'implantation des données probantes issues de la recherche en efficacité clinique afin d'accélérer la mise en place de soins de haute qualité centrés sur le patient en première ligne
51 LÉVESQUE, Martin	Junior 2	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec	Mécanismes cellulaires et moléculaires régulant le développement et la survie des neurones dopaminergiques.
52 LEYTON, Jeffrey	Junior 2	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	La grande évasion: Amélioration de l'activité dans les cellules tumorales de composantes moléculaires transportées via des anticorps conjugués en une technologie de routage intracellulaire avancée
53 LIPPÉ, Sarah	Junior 2	Université de Montréal	Université de Montréal	Identifier les mécanismes et les facteurs de risque précoces des troubles neurodéveloppementaux pour étudier leur évolution et intervenir efficacement.
54 LITVINOV, Ivan	Junior 1	Université McGill	Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Élucider la pathogenèse moléculaire, améliorer le diagnostic ainsi que la prise en charge des patients atteints du lymphome cutané à cellules T et les cancers de la peau autre que le mélanome.
55 LOIGNON, Christine	Junior 2	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Améliorer les soins de santé primaires avec les personnes défavorisées: des approches novatrices adaptées à la littératie en santé et favorisant la navigation en santé
56 MACDONALD, Mary Ellen	Junior 2	Université McGill	Université McGill	La santé des populations vulnérables: la compréhension, l'évaluation et l'amélioration des résultats de santé
57 MAHEU-GIROUX, Mathieu	Junior 1	Université McGill	Université McGill	Informier, évaluer et optimiser les interventions de prévention du VIH



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
58 MARCIL, Valérie	Junior 1	Université de Montréal	Centre de recherche du CHU Ste-Justine	Mécanismes des désordres cardiométaboliques affectant les survivants de la leucémie lymphoblastique aiguë: Rôle préventif et thérapeutique de la nutrition
59 MARÉCHAL, Alexandre	Junior 1	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Rôles des Régulateurs de l'Expression et de la Maturation des ARNs dans le Maintien de la Stabilité du Génome
60 MCCAFFREY, Luke	Junior 2	Université McGill	Université McGill	Les mécanismes de remodelage épithéliale dans la morphogenèse normale et cancéreuse.
61 MENG, Xiangfei	Junior 1	Université McGill	Centre de recherche de l'IUSM Douglas	Prédicteurs génétiques et psychosociaux de l'accélération de l'âge épigénétique: signification clinique et l'impact sur l'utilisation des services de santé pour les troubles mentaux liés au stress
62 MISIC, Bratislav	Junior 1	Université McGill	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Prédiction et contrôle des processus neurodégénératifs dans la maladie de Parkinson
63 MOODIE, Erica	Senior	Université McGill	Université McGill	Individualisation des soins : Conception et outils d'analyse pour estimer les stratégies de traitement adaptatif des dossiers de santé électroniques
64 MORISSETTE, Mathieu	Junior 1	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec	Comprendre l'impact du tabagisme sur le métabolisme lipidique pulmonaire: vers un changement de paradigme et l'élaboration de nouvelles thérapies pour les maladies pulmonaires reliées au tabagisme.
65 MOTULSKY, Aude	Junior 1	Université de Montréal	Centre de recherche du CHUM	Optimiser l'usage des médicaments au moyen de l'informatisation
66 NEAR, Jamie	Junior 1	Université McGill	Institut universitaire en santé mentale Douglas	Étude longitudinal sur la progression et le traitement de la maladie d'Alzheimer chez les modèles rongeurs en utilisant l'imagerie cérébrale.
67 PARKER, Alex	Senior	Université de Montréal	Centre de recherche du CHUM	Investigations génétique et translationnelle de la neurodégénérescence



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
68 PATTEN, Kessen (Shunmoogum)	Junior 1	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Mécanismes de dysfonctionnement synaptique dans un modèle génétique de l'amyotrophie spinale et développement de thérapies
69 PERREAULT, Kadija	Junior 1	Université Laval	Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'IRD PQ (CIRRIS)	Agir face au fardeau de la douleur chronique par l'amélioration de l'accès à des services appropriés tout au long du continuum
70 PILON, Nicolas	Senior	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Université du Québec à Montréal (UQAM)	La génétique moléculaire des neurocristopathies
71 PROVENCHER, Véronique	Junior 1	Université de Sherbrooke	Centre de recherche sur le vieillissement du CSSS-IUGS	Intervenir en partenariat avec les personnes âgées fragiles et leurs proches lors de la planification du congé hospitalier pour faciliter le retour à domicile
72 RAFEI, Moutih	Junior 2	Université de Montréal	Université de Montréal	Étude du développement et de la modulation des lymphocytes T
73 RIVARD, mélina	Junior 1	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Université du Québec à Montréal (UQAM)	Études des Problématiques comportementales en AUTISME et Les Autres Retards du Développement (ÉPAULARD)
74 ROCHETTE, Annie	Senior	Université de Montréal	Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR)	Déploiement des compétences en santé, particulièrement du rôle d'érudit en réadaptation et plus spécifiquement dans un contexte de mobilisation des connaissances en réadaptation de l'accident vasculaire cérébral.
75 ROUSSEAU, Simon	Senior	Université McGill	Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)	Dynamiques d'interactions dans la relation hôte-pathogènes du poumon
76 ROUTHIER, François	Junior 2	Université Laval	Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'IRD PQ (CIRRIS)	Développement et expérimentation d'approches environnementales innovantes favorisant la mobilité, l'activité, l'autonomie et la participation sociale des personnes ayant des incapacités physiques ou en perte d'autonomie.



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
77 ROY, Mathieu	Junior 1	Université McGill	Université McGill	Étude des mécanismes cérébro-spinaux impliqués dans l'impact comportemental de la douleur expérimentale et de la douleur chronique
78 RYCZKO, Dimitri	Junior 1	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Rôle du tronc cérébral dans le contrôle locomoteur chez les tétrapodes
79 SCOTT, Michelle	Junior 2	Université de Sherbrooke	Université de Sherbrooke	Les petits ARN nucléolaires, de nouveaux régulateurs clés de l'expression des gènes : mécanisme d'action, conséquences fonctionnelles et rôles dans le cancer de l'ovaire
80 SHARP, Madeleine	Junior 1	Université McGill	CUSM-Institut neurologique de Montréal	Impact cognitif et mécanismes de la plasticité réduite chez les patients avec la maladie du Parkinson's
81 STIKOV, Nikola	Junior 1	École Polytechnique	Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal	Imagerie multimodale de la myéline pour explorer l'axe coeur-cerveau
82 SYLVESTRE, Marie-Pierre	Junior 1	Université de Montréal	Centre de recherche du CHUM	Innovations statistiques pour l'identification de facteurs de risques génétiques et reliés au mode de vie pour les maladies cardiométaboliques
83 TCHOUAKET NGUEMELEU, Eric	Junior 1	Université du Québec en Outaouais (UQO)	Université du Québec en Outaouais (UQO)	Analyse économique de la prévention et contrôle des infections nosocomiales: le programme AnéPCI
84 THOMBS, Brett	Senior	Université McGill	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	L'amélioration de la santé mentale et la qualité de vie des Canadiens souffrant de maladies chroniques: des preuves empiriques à l'action
85 TOPISIROVIC, Ivan	Junior 2	Université McGill	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Rôles de la synthèse protéique et du métabolisme énergétique dans le cancer
86 TREMBLAY, Pascale	Junior 2	Université Laval	Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec	Viellissement des habiletés de perception et de production de la parole : comprendre les origines du déclin pour développer de nouvelles interventions



Nouvelles bourses offertes en 2017-2018

Chercheurs-boursiers

Nom du candidat	Classification	Affiliation universitaire	Établissement	Titre du projet
87 TSANG, William	Junior 2	Université de Montréal	Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)	Caractérisation des complexes protéiques essentiels à la biologie des centrosomes et à la santé humaine
88 URSINI-SIEGEL, Josie	Senior	Université McGill	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Les réseaux de signalisation des récepteurs tyrosine kinase gouvernant la progression du cancer du sein
89 VEYRIER, Frédéric	Junior 1	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	Évolution des symbiotes bactériens humains, l'exemple du peptidoglycane.
90 WIDEMAN, Timothy	Junior 1	Université McGill	School of Physical and Occupational Therapy - McGill University	Avancer le réadaptation en douleur chronique: Développement de nouvelles approches de formation en physiothérapie et de soins en fonction de la stratification du risque
91 WITCHER, Michael	Junior 2	Université McGill	Institut Lady Davis de recherches médicales de l'Hôpital général juif	Dérèglement épigénétique dans le cancer du sein.
92 YANG, Seungmi	Junior 1	Université McGill	Université McGill	Les déterminants des parcours de vie en santé de la naissance à l'âge adulte
93 ZENKLUSEN, Daniel	Junior 2	Université de Montréal	Université de Montréal	Disséquer les mécanismes régulant l'expression des gènes utilisant des approches de molécules uniques