

## Nouveaux candidats financés en 2012-2013

### Formation postdoctorale - Fondamental

Nom du candidat	Dossier	Affiliation / Département	Titre du projet
30 <b>ABED, Elie</b> Première demande	26209	Université de Montréal Sciences biomédicales	Détermination du rôle clé des R-spondines dans l'évolution de l'ostéarthrose: implication dans l'altération du phénotype des ostéoblastes ostéoarthritiques et leur capacité à minéraliser.
31 <b>AGUILAR VALLES, Argel</b> Première demande	25884	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Metabolism and Aging	The role of histone demethylation in extinction of methamphetamine contextual memories
32 <b>ALLUIN, Olivier</b> Première demande	25159	Université de Montréal Physiologie	Étude de la plasticité spinale post-lésionnelle dans le cadre du paradigme de double lésion chez le rat.
33 <b>ARABZADEH, Azadeh</b> Renouvellement	25547	Université McGill Goodman Cancer Research Centre	CEACAM1, un régulateur des interactions hôte-tumeur dans les métastases de cancer du côlon
34 <b>ARGAW, Anteneh</b> Première demande	25427	Katholieke Universiteit Leuven Vesalius Research Center	Le rôle de DSCAM et DSCAM-L1 durant l'établissement des connexions neuronales: principes novateurs de câblage du cerveau
35 <b>ATTANÉ, Camille</b> Première demande	26538	Université de Montréal biochimie	Role of glycerolipid/free Fatty Acids cycling in b-cell fuel excess detoxification
36 <b>BEAUCHESNE, Élizabeth</b> Première demande	26221	Université Laval médecine moléculaire	Rôle de l'inflammation et du stress oxydatif chroniques et du défaut de clairance du beta-amyloïde à la barrière hémato-encéphalique dans la pathogenèse de la démence de type Alzheimer
37 <b>BEAUDRY, Hélène</b> Première demande	25491	Columbia University Anesthesiology	Implication du récepteur opioïde delta dans le développement de la tolérance à la morphine dans un modèle de douleur chronique inflammatoire
38 <b>BELZIL, Véronique</b> Première demande	25534	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Neurosciences	Caractérisation de l'influence de TDP-43 sur la dysfonction de SORT1 et sur le signal altéré de PGRN dans les maladies dégénératives des neurones moteurs.
39 <b>BENOIT, Yannick</b> Première demande	25389	Cornell University Medical College Pharmacology	Impact de l'inhibition pharmacologique de l'activité histone méthyltransférase du complexe PRC2 chez les cellules souches cancéreuses colorectales humaines

## Nouveaux candidats financés en 2012-2013

### Formation postdoctorale - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Dossier</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
40 <b>BERGERON, Éric</b> Première demande	25253	Université McGill Anatomy and Cell Biology	Conséquences des mutations dans la fibrilline-1
41 <b>BERNIER, Louis-Philippe</b> Première demande	25778	U. de la Colombie-Britannique Psychiatry- Basic Neuroscience	Études des mécanismes de la relâche neuronale de l'ATP et des effets subséquents sur la morphologie des microglies dans l'hippocampe suite à l'activation des récepteurs NMDA en conditions pathologiques d'excitotoxicité glutamatergique.
42 <b>BILODEAU, Mélanie</b> Renouvellement	24794	U. de Toronto Molecular Genetics	Mécanismes moléculaires régulant le développement de l'épithélium pulmonaire
43 <b>BINET, François</b> Renouvellement	25483	Université de Montréal Ophtalmologie	Le rôle du stress au réticulum endoplasmique dans le développement des rétinopathies prolifératives : implication de la nétrine-1 dans le contrôle de la revascularisation rétinienne.
44 <b>BONIN, Robert</b> Renouvellement	25960	Université Laval Cellular and Molecular Neuroscience	Connectivité et plasticité synaptique dans les voies spinales de la nociception
45 <b>BREGEON, Jérémy</b> Première demande	25524	Université de Montréal Recherche en Cancérologie	Rôle de la voie de signalisation ERK3/ERK4-MK5 dans les processus de sénescence et de tumorigénèse.
46 <b>BUDRY, Lionel</b> Première demande	25487	Université de Montréal Médecine et spécialités médicales	Implication de l'Acyl-CoA Binding Protein (ACBP) dans le contrôle hypothalamique de la balance énergétique par les acides gras.
47 <b>BUENO, Murilo</b> Première demande	26460	Université McGill Medicine/Oncology	Évaluation du rôle de la SUMOylation de MRE11
48 <b>CARDENAS, Luis</b> Première demande	26125	Université Laval génie des mines	Développement de revêtements bio-compatibles pour l'instrumentation hospitalière
49 <b>CASABON, Israël</b> Première demande	24782	U. de la Colombie-Britannique Microbiology and Immunology	Les CoA-métabolites du cholestérol chez Mycobacterium tuberculosis: implications pour la pathogénèse

## Nouveaux candidats financés en 2012-2013

### Formation postdoctorale - Fondamental

Nom du candidat	Dossier	Affiliation / Département	Titre du projet
50 <b>CHANG, Natasha</b> Première demande	25813	U. d'Ottawa Programme de médecine régénératrice	Régulation moléculaire de la division cellulaire asymétrique de cellules souches satellites du muscle
51 <b>CHIEN, Yung-Ching</b> Renouvellement	25515	U. of California - Berkeley Molecular Foundry	cinétique de la minéralisation des dents
52 <b>COOK, Denise</b> Première demande	26141	U. d'Ottawa Medecine cellulaire et moleculaire	Régulation bi-directionnelle de la force synaptique par une nouvelle forme locale de plasticité homéostatique.
53 <b>CÔTÉ, Marceline</b> Renouvellement	25171	Harvard Medical School Hematology	Mécanismes d'entré du virus Ébola
54 <b>CÔTÉ, Nancy</b> Première demande	24950	Université Harvard Medicine	S100A9: implication dans les microcalcifications cardiovasculaires via le recrutement de macrophages et la mise en place d'un environnement ostéogénique chez les patients atteints de sténose aortique et de diabète.
55 <b>DAUPHINEE, Shauna</b> Première demande	25812	Université McGill Human Genetics	Identification et caractérisation de nouveaux gènes de susceptibilité à salmonelles utilisant un crible de mutagenèse chimique par ENU
56 <b>DESMARAIS, Joëlle</b> Renouvellement	24942	U. of Sheffield Centre for stem cell biology	Étude des variations génétiques dans les cellules souches embryonnaires humaines comme modèle du développement des tumeurs de cellules germinales.
57 <b>DOUCET BEAUPRÉ, Hélène</b> Première demande	26506	Université de Montréal pharmacologie	Maladie de Parkinson : Caractérisation de la vulnérabilité sélective des mitochondries des neurones dopaminergiques
58 <b>DROUIN-OUELLET, Janelle</b> Première demande	25850	U. of Cambridge Department of Clinical Neurosciences	Les démences parkinsoniennes: études des mécanismes d'action et thérapies potentielles
59 <b>DUBÉ, Mathieu</b> Première demande	25590	Yeshiva University Cell biology	Étude du mécanisme de protection contre la fusion prématrice pH-dépendante lors du transport de la protéine E1 du virus Rubella dans la voie de sécrétion.

## Nouveaux candidats financés en 2012-2013

### Formation postdoctorale - Fondamental

Nom du candidat	Dossier	Affiliation / Département	Titre du projet
60 <b>DUSSEULT, Julie</b> Renouvellement	26251	Université McGill Médecine Expérimentale	Rôle de Nck2 dans l'homéostasie du glucose et le diabète de type 2.
61 <b>FERLAND, Catherine</b> Première demande	25137	Université McGill Alan Edwards Centre for Research on Pain	Mécanismes de dégénérescence et d'innervation des disques intervertébraux lombaires en présence de lombalgie chronique.
62 <b>FLORIAN, Maria</b> Renouvellement	25055	U. de Carleton Département de Biologie	Les effets de l'exposition à un mélange de contaminants nordiques dans les conditions reproduisant l'alimentation et les habitudes de vie spécifiques des résidents du Nord, étudiés sur les tissus des rats obèses/corpulents JCR :LA. La modulation de la pression sanguine et des marqueurs des risques cardiovasculaire et métabolique après l'exposition aux contaminants dans les vaisseaux de rat.
63 <b>FOURNIER, Marc</b> Première demande	26382	U.de Picardie Jules Verne CHU (centre hosp. univ.) Nord Amiens	Physiopathologie des pointes épileptiques intercritiques chez l'enfant : le rôle des interactions électro-hémodynamiques évalué par une analyse simultanée en haute résolution des signaux EEG (électro-encéphalographie) et SPIR (spectroscopie proche de l'infrarouge).
64 <b>FRADET-TURCOTTE, Amélie</b> Première demande	25558	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Laboratoire Daniel Durocher	Caractérisation du recrutement et des fonctions de 53BP1 aux sites de dommages à l'ADN
65 <b>GANNON, Philippe</b> Première demande	25426	U. de Lausanne Département de recherche	Caractérisation, au niveau de la cellule individuelle, de la polyfonctionnalité et de la clonalité des lymphocytes T cytotoxiques humains chez les patients atteints de mélanome métastatique.
66 <b>GARIÉPY, Jean-Francois</b> Première demande	25559	U. Duke Department of Neurobiology	Mécanismes neuronaux de la prise de décision sociale.
67 <b>GLASGOW, Stephen</b> Première demande	26370	Université McGill Psychiatry	L'interrogation optogénétique du rôle de dopamine en sommeil.
68 <b>GOSELIN, David</b> Première demande	25792	U. of California: San Diego Cellular and Molecular Biology	Mécanismes épigénétiques anti-inflammatoires des récepteurs nucléaires liver X : Interférence avec la réorganisation de la chromatine.
69 <b>HÉTU, Sébastien</b> Première demande	25791	U. of Southern California Neuroscience	Les adolescents et l'Internet: vers une nouvelle forme de dépendance?

## Nouveaux candidats financés en 2012-2013

### Formation postdoctorale - Fondamental

Nom du candidat	Dossier	Affiliation / Département	Titre du projet
70 <b>IFERGAN, Igal</b> Première demande	25460	U. Northwestern Microbiologie et Immunologie	Induction d'APCs tolérogéniques par la voie Wnt: implication en sclérose en plaques
71 <b>IMBEAULT, Michael</b> Première demande	26365	École poly. féd. de Lausanne Global Health Institute	Caractérisation de facteurs de transcription de la famille des KRAB-ZNF dans le développement du système immunitaire
72 <b>ISINGRINI, Elsa</b> Première demande	25914	Université McGill Psychiatrie	Implication du système dopaminergique dans les altérations cognitives et émotionnelles associées aux pathologies psychiatriques: caractérisation d'un nouveau modèle de déplétion en dopamine spécifique système mésocorticolimbique.
73 <b>JACOB, Yannick</b> Renouvellement	25235	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire non applicable	Analyse du mode d'action des ARN interférents et de leurs effets sur la lignée germinale
74 <b>JADAVJI, Nafisa</b> Première demande	25221	Charité University Experimental Neurology	Evaluation of folate metabolism on functional behavioural assessment and mechanism in a animal model of neurodegeneration
75 <b>JULIEN, Olivier</b> Première demande	24979	U. of California San Francisco Pharmaceutical Chemistry	Un équilibre entre la vie et la mort: le rôle des protéines caspases dans l'apoptose et la différenciation cellulaire
76 <b>LACHANCE, Dominic</b> Renouvellement	25275	Université du Québec à Montréal (UQAM) Nutrition	Rôle de la signalisation du cGMP à prévenir la lipotoxicité cardiaque et ses conséquences néfastes sur la fonction cardiaque et le développement de cardiomyopathies diabétiques.
77 <b>LAPIERRE, Pascal</b> Renouvellement	26153	Institut national de la recherche scientifique (INRS) Immuno-virologie	Équilibre entre tolérance immunitaire et immunité au foie : l'élément clé dans le développement d'infections chroniques et d'autoimmunités hépatiques?
78 <b>LEFEBVRE, Julie</b> Renouvellement	25292	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Aucun	Étude de la réponse immunitaire suite à la vaccination contre la grippe chez la souris âgée: amélioration de la réponse par l'ajout d'adjuvants.
79 <b>LEFEVRE, Pavine</b> Première demande	26090	Université McGill Pharmacology and Therapeutics	Effets d'une exposition chronique aux retardateurs de flammes brominés sur la santé reproductrice des femmes

## Nouveaux candidats financés en 2012-2013

### Formation postdoctorale - Fondamental

Nom du candidat	Dossier	Affiliation / Département	Titre du projet
80 <b>MAHEUX, Jérôme</b> Première demande	26360	Northwestern University Medical School Physiology	La plasticité synaptique des épines dendritiques des neurones du striatum dans un modèle de maladie de Parkinson.
81 <b>MANTA, Stella</b> Première demande	26109	Université Laval Psychiatrie et Neurosciences	Caractérisation d'une délétion spécifique des beta-arrestine1 et beta-arrestine2 dans les neurones à sérotonine et son impact sur les fonctions de l'autorécepteur 5-HT1A et la réponse aux traitements chroniques aux antidépresseurs
82 <b>MARÉCHAL, Alexandre</b> Renouvellement	25106	Harvard Medical School Pathology	Un nouveau lien entre la réponse aux dommages à l'ADN et l'épissage de l'ARN.
83 <b>MCLAUGHLIN, Ryan</b> Première demande	25668	Université McGill Psychiatrie	La signalisation par le système endocannabinoïde dans le cortex préfrontal favorise la résilience au stress en régulant l'activité neuronale monoaminergique
84 <b>MOHAMED RAMDZAN, Zubaidah</b> Première demande	26303	Université McGill Oncology	Modèle animal de cancer du sein de type basal: rôles de CUX1, RAS et Cathepsin L
85 <b>MONDRAGON RODRIGUEZ, Siddhartha</b> Première demande	26643	Université McGill Département de psychiatrie	Les interactions physiologiques des neurones cholinergiques dans le septum et leurs relations avec l'hippocampe dans un état sain et dans un état malade
86 <b>MÜLLER-MC NICOLL, Michaela</b> Renouvellement	26461	Autre univ. - Allemagne Molecular Cell Biology and Genetics	Analyse in vivo de la fonction des protéines SR dans l'expression génique suite à l'épissage
87 <b>PATEL, Manishha</b> Première demande	26259	Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire Tumour Microenvironnement	Étude in vivo de la fonction de la protéine Tks5 dans le cancer du sein lors de l'invasion tumorale et du développement de métastases
88 <b>PAUL, Arghya</b> Première demande	24710	Harvard Medical School Medicine	Développement d'un nouveau stent vasculaire transportant nanohybride vecteurs de transfert de gènes ciblés
89 <b>PAVEY, Scott</b> Première demande	26588	Université Laval Biologie	MHC IIb exon 2 diversity and pathogen infection phenotypes in lake whitefish ( <i>Coregonus clupeaformis</i> ) species pairs as revealed by 454 pyrosequencing.

## Nouveaux candidats financés en 2012-2013

### Formation postdoctorale - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Dossier</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
90 <b>PLOUFFE, Bianca</b> Première demande	26159	Université de Montréal Biochimie	Rôle des protéines CNIH4 et TMEM9 dans la maturation et le transport à la membrane plasmique des récepteurs couplés aux protéines G.
91 <b>QUOYER, Julie</b> Renouvellement	26314	Université de Montréal Biochimie	Régulation allostérique biaisée de la signalisation CXCR4 par les pepducines
92 <b>RADOMSKI, Nicolas</b> Première demande	26274	Université McGill Infectious diseases	Mycobacterium avium paratuberculosis et la maladie de Crohn: Détection et quantification d'une bactérie difficilement détectable.
93 <b>RAMEL, Damien</b> Première demande	25908	Université de Montréal Biologie Moléculaire	Régulation des petites GTPases de la famille Rho dans la migration collective.
94 <b>ROLLAND, Yannève</b> Renouvellement	25417	U. de Milan IFOM	Implication des protéines à domaine F-BAR dans la morphogénèse et la motilité des cellules épithéliales.
95 <b>SALIN, Adele</b> Première demande	26187	Université McGill Neurologie et Neurochirurgie	Développement et Connectivité des Motoneurones Hypoglosses.
96 <b>SIMARD, Marc</b> Première demande	26279	U. de la Colombie-Britannique Obstétrique/gynécologie	Implications cliniques des interactions entre la protéine liante des corticostéroïdes (SERPINA6) et des protéases
97 <b>TAI, Lee-Hwa</b> Renouvellement	25132	U. d'Ottawa Centre de cancer	Prévention péri-opérative de la formation de métastases par l'augmentation péri-opérative de l'activité des cellules Natural Killer.
98 <b>TALBOT, Sébastien</b> Première demande	25209	Harvard Medical School Neurology Department	Renversement de l'inflammation pulmonaire induit par un allergène via le blocage sélectif des afférences sensibles pulmonaire.
99 <b>TCHAKARSKA, Guergana</b> Première demande	25046	Université de Montréal Centre de Recherche	Recherche de gènes régulant le cycle cellulaire, impliqués dans le développement et la progression du cancer épithélial de l'ovaire.

## Nouveaux candidats financés en 2012-2013

### Formation postdoctorale - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Dossier</u>	<u>Affiliation / Département</u>	<u>Titre du projet</u>
100 <b>TSAO, Tan-Ning (Sarah)</b> Première demande	26223	Université de Montréal Pathologie et biologie cellulaire	Développement d'une nouvelle classe d'agents antifongiques ciblant la désacétylation des histones
101 <b>VAILLANT, Fanny</b> Première demande	25271	Université de Montréal Nutrition	Bénéfices de la réduction in vivo de la fréquence cardiaque sur le métabolisme énergétique dans un modèle de dyslipidémie: identification des mécanismes moléculaires sous-jacents.
102 <b>VEIT, Guido</b> Renouvellement	25048	Université McGill Physiology	Régulation de la réponse immunitaire innée de l'épithélium respiratoire par CFTR
103 <b>VERREAULT, Maïté</b> Première demande	26313	U. Paris 6 - P. et M. Curie Neuro-oncologie expérimentale	Étude des effets biologiques et thérapeutiques de l'inhibition de la voie de signalisation de l'hormone de croissance dans les glioblastomes
104 <b>VILLENEUVE, Martin</b> Renouvellement	25706	Université McGill Neurologie et Neurochirurgie	Connectivité fonctionnelle du système visuel: interactions entre les régions de bas et de hauts niveaux.
105 <b>WU, Jiang Wei</b> Première demande	26104	Université de Montréal Pédiatrie	L'acétylprotéomique des maladies métaboliques génétiques du type « CASTOR »
106 <b>WU, Ning</b> Première demande	26282	Université de Montréal Oncologie moléculaire	Le rôle de l'asymétrie des lipides de la membrane cellulaire dans la transduction de signal et les maladies
107 <b>ZARRUK SERRANO, Juan Guillermo</b> Première demande	26272	Université McGill Centre de recherche en neurosciences	Homéostasie du fer dans les formes rémittentes et chroniques d'encéphalomyélite auto-immune expérimentale