



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Aucune affiliation universitaire ou postsecondaire

#### Formation en recherche post-diplôme professionnel (fellowship)

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>BROUSSEAU, Nicholas</b>	Administration of a live attenuated influenza vaccine (LAIV) in children aged 4 to 10 years in seven areas of England: impact on absenteeism in primary and secondary schools.

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
2 <b>BÉLANGER, Simon</b>	A novel shRNA genetic screen for regulators of Tfh differentiation
3 <b>GROULX, Jean-François</b>	Le rôle de la protéine adaptatrice p62 dans la reprogrammation du métabolisme des cellules souches cancéreuses du côlon.
4 <b>LABBÉ, Catherine</b>	Rôle des variants non-codants du gène LRRK2 dans la maladie de Parkinson
5 <b>PATEL, Manishha</b>	Développement de modèles de cancer in vivo utilisant les lentivirus pour l'identification de cibles thérapeutiques en combinaison avec un criblage de shRNA et du séquençage nouvelle génération



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### California Institute of Technology

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

Nom du candidat

Titre du projet

1	KESHAVARZ MOTAMED, Zahra	Development of a Doppler echocardiography method for left-ventricle flow-field quantification
---	--------------------------	---



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Charité University

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 JADAVJI, Nafisa	Evaluation of folate metabolism on functional behavioural assessment and mechanism in a animal model of neurodegeneration



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### City University London

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 TRUDEL, Xavier

Inégalités sociales de santé, contraintes psychosociales au travail, rigidité artérielle et atteinte des organes cibles : l'étude prospective Whitehall II.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Columbia University

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 FLAMAND, Véronique

Influence de l'organisation du faisceau corticospinal et de la connectivité interhémisphérique sur l'efficacité de la thérapie bimanuelle intensive chez les enfants avec déficience motrice cérébrale unilatérale



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Cornell University Medical College

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| 1 | WOJNAROWICZ, Paulina | Le rôle des neutrophiles dans la dissémination métastatique du cancer du sein. |
|---|----------------------|--|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Dalhousie University

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 LAUZIÈRE, Séléna

Vers une meilleure compréhension de la pathophysiologie des atteintes articulaires multiples : l'influence de l'arthrose du genou et de la douleur lombaire sur les patrons d'activation musculaire des membres inférieurs et du tronc lors d'activités fonctionnelles.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Dartmouth Medical School

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

Nom du candidat

Titre du projet

1	BORDELEAU, Eric	Reconstitution des communautés microbiennes associées à la fibrose kystique.
---	-----------------	--





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Duke University

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

Nom du candidat

Titre du projet

1	GARIÉPY, Jean-Francois	Mécanismes neuronaux de la prise de décision sociale.
---	------------------------	---



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Emory University

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

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1	JOURDAIN, Vincent	Étude des voies thalamostriatales chez le primate



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Harvard Medical School

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>CAPOULADE, Romain</b>	Persistent Mitral Regurgitation in Post Ischemic Mitral Valve Repair: Usefulness of 3D Echocardiography to Improve Outcomes
2 <b>DANEULT, Jean-François</b>	Synergies musculaires dans la maladie de Parkinson; possible signe précurseur?
3 <b>DESCHÊNES-SIMARD, Xavier</b>	Identifier et cibler les états altérés de la chromatine dans le cancer du pancréas
4 <b>ELLIOTT, Corinna</b>	Distorsion dans les troubles de perception du corps dysmorphique et services connexes
5 <b>MARIN, Marie-France</b>	Utilisation de la stimulation magnétique transcrânienne pour moduler l'acquisition de peur chez des adultes en santé: Implications pour l'état de stress post-traumatique
6 <b>PAUL, Arghya</b>	Développement d'un nouveau implants cardiovasculaires transportant nanohybride vecteurs de transfert de gènes ciblés



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Imperial College London

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

Nom du candidat

Titre du projet

1	<b>MAHEU-GIROUX, Mathieu</b>	Renforcement des études d'impact sur les programmes de prévention des infections au VIH
---	------------------------------	---



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Institut national de la recherche scientifique (INRS)

#### Chercheurs-boursiers - Fondamental

Nom du candidat

Titre du projet

1 PERREAULT, Jonathan

Découverte et étude d'ARN noncodants régulateurs bactériens et humains

#### Formation de doctorat

Nom du candidat

Titre du projet

2 LEBEL, Marie-Ève

Évaluation du potentiel d'un nouvel adjuvant pour la lutte contre le cancer et les infections virales persistantes

#### Formation de maîtrise

Nom du candidat

Titre du projet

3 CHARTRAND, Karine

Utilisation de nanoparticules du virus de la mosaïque de la papaye pour le traitement d'infections virales persistantes



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Johannes Gutenberg University Mainz (JGU)

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | LAROCHELLE, Catherine | Identification des mécanismes moléculaires sous-tendant les dommages neuronaux médiés par les lymphocytes TH17 en sclérose en plaques |
|---|-----------------------|---|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Johns Hopkins Medical Institutions

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

Nom du candidat

Titre du projet

1	LAVOIE, Joëlle	Étude longitudinale des signatures moléculaires lors d'un premier épisode psychotique
---	----------------	---



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Johns Hopkins University

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | HOLLM-DELGADO, Maria-Graciela | Une approche globale vers l'identification des effets non spécifiques de la vaccination chez l'enfant sur la santé aux parcours de vie |
|---|-------------------------------|--|





### Nouveaux candidats financés en 2014-2015

## London School Of Hygiene and Tropical Medicine (LSHTM)

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

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1	SHARECK, Martine	Influence des paysages alimentaires au-delà du quartier de résidence sur les habitudes alimentaires des jeunes: une étude longitudinale



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Louisiana State University (LSU)

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| 1 | <b>NOËL, Alexandra</b> | Effets de l'exposition prénatale aux particules ultrafines issues de la combustion sur l'athérosclérose chez la souris apoE <sup>-/-</sup> adulte. |
|---|------------------------|--|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Massachusetts Institute of Technology (MIT)

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 DOAN, Ngoc Duc

Élucider les étiologies de l'ostéogenèse imparfaite : Vers une thérapie axée sur le mécanisme de la pathologie.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### McMaster University

#### Formation en recherche post-diplôme professionnel (fellowship)

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | <b>THÉRIAULT, Sébastien</b> | Prédiction individualisée du risque de complications post-chirurgie cardiaque |
|---|-----------------------------|---|

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 2 | <b>BENOIT, Yannick</b> | Identification de nouvelles molécules bioactives capables d'altérer la signature épigénétique des cellules souches cancéreuses humaines |
|---|------------------------|---|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Michigan State University

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 TOMARO-DUCHESNEAU, Catherine

Conception d'une nouvelle formulation probiotique, capable de moduler le métabolisme de l'hôte, pour la prévention et le traitement de l'obésité et du diabète de type II



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### National Institute of Health

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

Nom du candidat

Titre du projet

1	<b>BOLDUC, Véronique</b>	Développement de thérapies antisense pour traiter les dystrophies musculaires liées au Collagène VI
---	--------------------------	---



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Northwestern University

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>IFERGAN, Igal</b>	Induction d'APCs tolérogéniques par la voie Wnt: implication en sclérose en plaques
2 <b>TÉTREAUULT, Pascal</b>	Plasticité fonctionnelle de la voie cortico-striatale dans la transition d'une douleur aiguë vers un syndrome douloureux chronique



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Northwestern University Medical School

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 MAHEUX, Jérôme	La plasticité synaptique des épines dendritiques des neurones du striatum dans un modèle de maladie de Parkinson.
2 VILLENEUVE, Sylvia	Imagerie multimodale et plasticité cérébrale : étude de la récupération du langage chez des patients victimes d'un accident vasculaire cérébral





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Pennsylvania State University

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 1 | <b>GALLANT, Annette</b> | Les aspects circadiens de la prise alimentaire - associations avec l'hyperphagie nocturne et le contrôle de l'appétit. |
|---|-------------------------|--|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Rockefeller University

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

Nom du candidat

Titre du projet

1	LAURIN, Mélanie	La régulation du cytosquelette de la peau au cours de sa morphogenèse et de la tumorigenèse
---	-----------------	---



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| 1 | <b>BEAULIEU, Marie-Eve</b> | Validation préclinique de l'inhibition de Myc par des peptides pénétrants comme stratégie thérapeutique contre l'adénocarcinome du poumon. |
|---|----------------------------|--|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University College Cork

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| 1 | <b>MALHOTRA, Meenakshi</b> | Des nanoparticules de cyclodextrin marquées avec RVG pour la livraison de siRNA au cerveau ciblant la maladie de Huntington. |
|---|----------------------------|--|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of Alberta

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 1 | <b>RICHARD, Caroline</b> | Impact de l'ingestion d'acides gras polyinsaturés chez des rattes en gestation sur le développement du système immunitaire du nourrisson |
|---|--------------------------|--|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of Basel

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 PERREAULT, Martin

Activation du système antioxydant cellulaire via NRF2 pour le traitement des maladies rénales chroniques.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of British Columbia (UBC) (The)

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>BERNIER, Louis-Philippe</b>	Étude des effets de l'absence d'oxygène sur la morphologie et la motilité des microglies en tranches de cerveau ainsi que des mécanismes de signalisation contrôlant le mouvement des filopodes microgliaux.
2 <b>CASABON, Israël</b>	Dégradation des anneaux C et D du cholestérol chez Mycobacterium tuberculosis: implications pour la pathogénèse



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of California (Berkeley)

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 MITCHELL, Gabriel

Mécanisme moléculaire d'évasion de l'autophagie dépendant de la phospholipase C spécifique au phosphatidylinositol lors d'infections intracellulaires à *Listeria monocytogenes*





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of California (San Diego)

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| 1 | DESLAURIERS, Jessica | Modèle animal de la susceptibilité génétique de COMT à l'activation immunitaire prénatale pour le développement de symptômes de type schizophrénique |
|---|----------------------|--|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of California (San Francisco)

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>BLANCHETTE, Marie</b>	Caractérisation du remodelage neurovasculaire par les péricytes dans la sclérose en plaques.
2 <b>KIM, Hosung</b>	Influence des malformations corticales sur le développement cérébral des nouveaux-nés : Evaluation des changements structurels et des modifications du réseau cérébral à partir d'une modélisation statistique, fondée sur l'extraction de surfaces, d'IRM multimodales
3 <b>MCCALL, Laura-Isobel</b>	Découverte de nouveaux composés actifs contre la trypanosomiase américaine



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of Cambridge - Jesus College

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 GILCHRIST, Philippe

Les effets des stimuli de dégoût et de l'élévation morale sur les réponses psychophysiologiques, vasovagales ainsi que le don de sang.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of Chicago

#### Formation de maîtrise

Nom du candidat

Titre du projet

1 DIMITROFF, Stephanie

Contagion émotionnelle de stress



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of North Carolina at Chapel Hill

#### Formation de doctorat

Nom du candidat

Titre du projet

1 BOUDREAU, Vincent

Régulation du centromère et son effet sur la dynamique de la ségrégation des chromosomes en mitose



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of Queensland

#### Formation de maîtrise pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>GOUPIL, Rémi</b>	Évaluation des impacts cardiovasculaires de la dénervation sympathique des artères rénales dans le traitement de l'hypertension artérielle réfractaire.
2 <b>NADEAU-FREDETTE, Annie-Claire</b>	Évaluation du modèle de dialyse à domicile intégrée



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of Southern California

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| 1 | <b>BOURQUE, Mélanie</b> | La péri-ménopause sur le vieillissement du cerveau et la maladie d'Alzheimer. |
|---|-------------------------|---|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of Sydney

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

Nom du candidat

Titre du projet

1	ROBILLARD, Rébecca	Resetting the biological clock to improve mood in patients with early-onset depression
---	--------------------	--





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### University of Toronto

#### Formation de doctorat

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | <b>SCARAPICCHIA , Tanya</b> | L' université en santé: L'étude longitudinale de cohorte en activité physique |
|---|-----------------------------|---|

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| 2 | <b>DEBLOIS, Geneviève</b> | Étude des modifications métaboliques et épigénétiques qui contrôlent le développement de la résistance au paclitaxel dans les tumeurs basales du sein. |
| 3 | <b>FORTIN, Jérôme</b>     | Dissection génétique et fonctionnelle du rôle de PTEN dans le développement du cancer de l'ovaire  |



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Concordia

#### Chercheurs-boursiers - Clinique et épidémiologique

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>BACON, Simon</b>	Facteurs liés au style de vie et maladie chroniques
2 <b>BARKER, Erin</b>	Régulation des émotions, expériences et transitions du parcours de vie, et la dépression

#### Formation de doctorat

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
3 <b>ANYAN, Jeff</b>	Rôle des Récepteurs Dopaminergiques D2 dans les Effets de Type Antidépresseur de la Kétamine
4 <b>CHAN-THIM, Emilie</b>	Impact clinique des variations diurnes à la tolérance à l'effort dans la MPOC
5 <b>ELHALWI, Alexandre</b>	Les effets de l'inflammation sur la production de l'anxiété chez les patients asthmatiques avec et sans des troubles anxieux
6 <b>GALLANT, Stephanie</b>	Effets d'une administration prénatale chronique de MK-801 $\zeta$ sur le fonctionnement cognitif chez les rats adolescents et adultes.
7 <b>LIU, Sarah</b>	L'estime de soi, la fonction immunitaire et la santé physique chez les personnes âgées: Une analyse longitudinale.
8 <b>NEAL, Rachael</b>	Un examen des facteurs impliqués dans la résiliation de la quête de rassurance dans les TOC
9 <b>O'LOUGHLIN, Erin</b>	Les jeux vidéo actifs (exergaming) augmentent-ils l'activité physique et et réduisent-ils la sédentarité ?
10 <b>SEDKI , Firas</b>	Adaptations moléculaires et cellulaires: Fonctionnement à long-terme du noyau accumbens dans l'augmentation de prise d'héroïne chez les rats soumis à une restriction alimentaire chronique
11 <b>SUN, Jiahong</b>	La teneur sociale des signes de la dépression chez les Chinois et les Canadiens-Chinois: Façonnement culturel de la souffrance dans un contexte de mondialisation

#### Formation de maîtrise

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
12 <b>BARLOW, Meaghan</b>	Les maladies chroniques, la solitude et les dysfonctionnements biologiques: Les effets protecteurs des stratégies d'autogestion chez les personnes âgées
13 <b>FREDERICK, Ariana</b>	Contrôle de l'expression du gène Per2 dans le striatum dorsal par les récepteurs dopaminergiques D2 et le glutamate
14 <b>GHASSEMI, azadeh</b>	Traitement de la maladie autoimune avec l'exercice physique et de la musique



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Concordia

#### Formation de maîtrise

- |    |                               |  |
|----|-------------------------------|--|
| 15 | <b>JULIEN-ROCHELEAU, Anne</b> | Le chant comme exercice léger à modéré et ses effets sur la cognition des aînés.   |
| 16 | <b>LACROIX, Franca</b>        | L'effet de la varéclidine dans le système nerveux central sur le renouvellement de la recherche d'alcool induite par le contexte |
| 17 | <b>O'BYRNE, Jordan</b>        | Couplage d'oscillations neuronales au cours du sommeil, en relation avec la cognition et le vieillissement                       |
| 18 | <b>TABRY, Vanessa</b>         | Effets du vieillissement et de la force des fonctions exécutives sur la régulation de la douleur lors d'une tâche cognitive      |

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

- | <u>Nom du candidat</u>       | <u>Titre du projet</u>   |
|------------------------------|--|
| 19 <b>SARIN, Sabina</b>      | Le rôle de l'excitation sexuelle dans le comportement sexuel à risque: une comparaison psychophysique entre le fonctionnement sexuel des travailleuses du sexe et les non-travailleuses du sexe. |
| 20 <b>VAN HULST, Andraea</b> | Intégration des technologies du Web 2.0 dans la prévention des maladies cardiovasculaires et chroniques: le Programme ACCELERATION   |

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

- | <u>Nom du candidat</u>    | <u>Titre du projet</u>   |
|---------------------------|--|
| 21 <b>AUSTIN, Anthony</b> | Mécanismes de la coagulation sanguine élevée lors d'un stress psychologique aigu chez les personnes avec et sans maladie cardiaque   |
| 22 <b>PAINE, Nicola</b>   | Les effets du stress aigu sur le déclenchement exacerbations de l'asthme chez les patients asthmatiques adultes<br>(The effects of acute stress on triggering asthma exacerbations in adult asthma patients) |



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Harvard

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 MAILLET, David	Les différences des corrélats neuronaux de l'encodage selon l'âge
2 MESSERLIAN, Carmen	Les risques chimiques des perturbateurs endocriniens sur la reproduction des femmes et hommes
3 TALBOT, Sébastien	Le blocage des neurones sensitifs renversent l'inflammation associé à l'asthme.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Laval

#### Chercheurs nationaux

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>CICCHETTI, Francesca</b>	Compréhension de la pathogénèse de maladies neurodégénératives et développement de stratégies thérapeutiques
2 <b>SÉVIGNY, Jean</b>	Biochimie et physiopathologie des nucléotides extracellulaires et des ectonucléotidases dans l'inflammation et le système digestif.

#### Chercheurs-boursiers - Clinique et épidémiologique

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
3 <b>BUJOLD, Emmanuel</b>	Études prospectives cliniques sur la prédiction et la prévention des Grands Syndromes Obstétricaux et de la rupture utérine.
4 <b>DIORIO, Caroline</b>	Une approche personnalisée pour la prévention du cancer du sein
5 <b>FOLDES-BUSQUE, Guillaume</b>	Étiologie, évolution et prise en charge des douleurs thoraciques inexplicables: une perspective biopsychosociale.
6 <b>JACKSON, Philip</b>	Étude des corrélats comportementaux et cérébraux de l'empathie chez les professionnels de la santé
7 <b>LUCAS, Michel</b>	Nutrition et santé des Autochtones du Québec: des pistes par l'épidémiologie nutritionnelle
8 <b>MERCIER, Catherine</b>	Interactions entre la douleur et l'apprentissage moteur : mécanismes, impacts et nouvelles avenues pour la réadaptation
9 <b>RUDKOWSKA, Iwona</b>	Utilisation de profils génomiques pour le développement d'interventions nutritionnelles personnalisées pour le diabète et les facteurs de risques associés

#### Chercheurs-boursiers - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
10 <b>ARSENAULT, Benoit</b>	Qualité et fonctionnalité des lipoprotéines de haute densité : impact sur l'athérosclérose et sur le risque de maladies cardiovasculaires
11 <b>DOYON, Yannick</b>	Développement de thérapies pour les maladies métaboliques rares de l'enfant par correction génique in vivo et étude des mécanismes de réparation de l'ADN
12 <b>HÉBERT, Sébastien</b>	Étude in vivo du rôle des microARNs dans la maladie d'Alzheimer et démences connexes
13 <b>LANDRY, Christian</b>	Dissection du complexe eucaryote par une approche de biologie des systèmes



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Laval

#### Chercheurs-boursiers - Fondamental

14	<b>PERNET, Vincent</b>	Etude des mécanismes de plasticité neuronale dans le système visuel adulte blessé in vivo
15	<b>RANGACHARI, Manu</b>	Modulation de la réponse des lymphocytes T dans des modèles de la sclérose en plaques
16	<b>SIMARD, Martin</b>	Étude de la régulation des gènes par les courts ARNs non-codants.
17	<b>TIMOFEEVA, Elena</b>	Les mécanismes neuronaux impliqués dans les troubles alimentaire.

#### Chercheurs-boursiers - Santé et Société

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
18	<b>RIVA, Mylène</b>	Surveillance des inégalités sociales de santé en contexte autochtone : documenter les déterminants sociaux de la santé aux niveaux individuels, des logements et des communautés afin de soutenir les interventions populationnelles
19	<b>WITTEMAN, Holly</b>	Développement et évaluation des technologies afin de mieux communiquer les risques et aider les patients à identifier ce qui est important pour eux

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Clinique et épidémiologique

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
20	<b>BÉLANGER, Richard</b>	Usage de cannabis à l'adolescence: Trajectoires à risque et implications cliniques au Québec
21	<b>FRADET, Vincent</b>	Le rôle de la nutrition et de l'inflammation dans la prévention et le traitement du cancer de la prostate.
22	<b>LAUZIER, François</b>	Troubles hypophysaires chez les victimes de traumatisme craniocérébral admises à l'unité des soins intensifs

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Fondamental

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
23	<b>BEAUDOIN, Jonathan</b>	Rôles et mécanismes du remodelage valvulaire mitral en insuffisance mitrale fonctionnelle



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Laval

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Santé et Société

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
24 GUÉNETTE, Line	L'adhésion au traitement chez les personnes souffrant de maladies chroniques: étude des facteurs causant la non-adhésion et des interventions pour améliorer l'adhésion chez les diabétiques de type 2

#### Consortium pour le développement de la recherche en traumatologie - Volet 1

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
25 BOUCHER, Normand	La participation sociale des adultes ayant subi des brûlures graves au Québec. Analyse des déterminants personnels et environnementaux
26 LAUZIER, François	Facteurs de risque et conséquences des troubles hypophysaires chez les victimes de traumatisme craniocérébral modéré et grave.

#### Formation de doctorat

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
27 AUCLAIR, Audrey	Impact d'un programme d'entraînement sur les changements de la composition corporelle, de la force et de l'endurance musculaire, du profil d'insulino-résistance, de la variabilité de la fréquence cardiaque ainsi que de la structure et de la fonction cardiaque entre les mois 3 et 6 suivant soit une dérivation biliopancréatique avec commutation duodénale ou une gastrectomie partielle
28 EID, Lara	Étude morphologique et neurochimique des projections afférentes au pallidum chez le primate
29 GAGNON, Dave	Étude des afférences striatales à sérotonine dans la maladie de Parkinson et les dyskinésies induites par la L-DOPA chez le primate
30 GENDRON, Sébastien	Rôle des UVA dans le vieillissement de la cornée humaine.
31 GENOIS, Marie-Michelle	Rôles des paralogues de RAD51 aux fourches de réplication et dans le maintien de l'intégrité génomique
32 GILBERT-OUIMET, Mahée	Effets de la double exposition à des contraintes psychosociales au travail et à des responsabilités familiales élevées sur la pression artérielle et la détresse psychologique des femmes : une étude prospective de 5 ans menée auprès de cols blancs de la région de Québec
33 HONE-BLANCHET, Antoine	L'étude des substrats neuronaux de la stimulation cérébrale transcrânienne par courant direct chez les adultes avec dépendance au tabac
34 LAMONTAGNE, Maxime	Genomics and bioinformatics of chronic obstructive pulmonary disease
35 LEVASSEUR-MOREAU, Jean	L'utilisation de la stimulation cérébrale non-invasive pour réduire les symptômes reliés au syndrome de stress post-traumatique chez le personnel militaire



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Laval

#### Formation de doctorat

36	<b>LUNGI, Carlotta</b>	La dépression parmi les patients souffrant de diabète de type 2 au Québec: effet sur l'adhésion au traitement antidiabétique
37	<b>MALLET, Justin</b>	Cartographie et réparation des dommages induits par les rayons ultraviolets dans les cellules épithéliales de cornée humaine
38	<b>MENASRIA, Rafik</b>	La caractérisation de la réponse immunitaire cérébrale innée médiée par les macrophages dans un modèle murin d'encéphalite herpétique
39	<b>MORNEAU-SÉVIGNY, Flore</b>	: La détresse psychologique chez les étudiants universitaires : un devis mixte incluant une méta-analyse
40	<b>OUELLETTE, Anne-Sophie</b>	Dépendance à la nourriture : Une exploration du construit ainsi que des différences entre les sexes au sein d'une population clinique.
41	<b>ROULEAU, Geneviève</b>	Implantation de l'intervention virtuelle VIH-TAVIE et ses effets sur la pratique des infirmières
42	<b>SAZONOVA, Olga</b>	Altérations génétiques des tumeurs carcinoïdes pulmonaires et signature moléculaire du parenchyme pulmonaire non-tumoral

#### Formation de doctorat pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
43	<b>CÔTÉ, Julie Anne</b>	Impact physiologique des composantes de la dérivation biliopancréatique avec commutation duodénale et gastrectomie pariétale
44	<b>ESCULIER, Jean-François</b>	Un essai clinique randomisé chez les coureurs récréatifs ayant un syndrome fémoropatellaire: effets de différentes approches de réadaptation basées sur les mécanismes sous-jacents.
45	<b>GIROUARD, Catherine</b>	Qualité du traitement de l'insuffisance cardiaque chez les patients âgés et impact sur les résultats de sante.
46	<b>HOTTON, Mathieu</b>	Comparaison de trois technologies de suppléance auditive s'adressant à des personnes présentant une surdité importante spécifique en hautes fréquences

#### Formation de maîtrise

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
47	<b>AGUDELO, Daniel</b>	Correction du gène de la dystrophine à l'aide de protéines TALENS.
48	<b>BEAULIEU-CARBONNEAU, Gabrielle</b>	Étude du rôle de DCIR, une lectine de type C impliquée dans la pathogénèse du VIH-1, dans l'infection des lymphocytes T CD4 Th17
49	<b>BERTHEAU MAILHOT, Geneviève</b>	Caractérisation des effets de l'anti-diabétique Metformine sur la réaction inflammatoire.





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Laval

#### Formation de maîtrise

50	<b>BERTHIAUME, Cynthia</b>	Effets thérapeutiques de la neurostimulation combinée à l'imagerie motrice sur la motricité et la douleur chez des patients amputés d'un membre inférieur
51	<b>BROUSSEAU, Valérie</b>	Glucuronidation et sulfatation du 24S-Hydroxycholestérol : Métabolisme, inactivation et influences sur LXR
52	<b>CHRÉTIEN, Andrée-Ève</b>	Étude des interactions entre le complexe GCN et la Protéine Kinase A
53	<b>DARGIS, Natasha</b>	Génétique de la bicuspidie valvulaire aortique
54	<b>DIONNE, Ugo</b>	Régulation négative de la signalisation en aval des récepteurs tyrosine kinase via la phosphorylation des protéines adaptatrices NCK1/2
55	<b>GAUTHIER-LANDRY, Louis</b>	FXR: Une nouvelle cible pharmacologique dans le traitement du cancer de la prostate.
56	<b>GRENIER, Audrey</b>	La rosiglitazone affecte la distribution du tissu adipeux, sans altérer la variabilité cardiaque chez les patients diabétiques de type 2 avec pontage coronarien.
57	<b>HAMEL, Stéphanie</b>	Comparaison de l'efficacité de deux types de thérapie cognitive-comportementale dans le traitement des douleurs thoraciques inexpliquées chroniques chez des patients présentant un trouble anxieux en comorbidité.
58	<b>JAUNIAUX, Josiane</b>	Études des bases neurophysiologiques de l'évaluation de la douleur d'autrui en contexte de surexposition chez les professionnels de la santé.
59	<b>JONCAS, France-Hélène</b>	Analyse des mécanismes de régulation du gène Hoxa5 lors du développement embryonnaire
60	<b>MARTIN, Mickael</b>	Distribution du tissu adipeux, composition corporelle et complications liées à la MPOC dans la cohorte ECLIPSE
61	<b>PEDNEAULT-DROLET, Maude</b>	Activation corticale en sommeil paradoxal chez les personnes souffrant d'insomnie: analyses spectrales de l'activité pré-onirique.
62	<b>POMERLEAU, Jade</b>	Caractérisation des effets de l'hyperglycémie chronique dans la choroïde et les cellules de Müller de yeux diabétiques
63	<b>ROCQUE, Rhéa</b>	L'alliance thérapeutique en situation de barrière linguistique: les représentations des patients et le rôle de l'interprète
64	<b>SCOTT, François-Dominique</b>	Analyse comparative du sécrétome de fibroblastes extrait de biopsies cutanées de patients atteints de la sclérose latérale amyotrophique & Identification de biomarqueurs potentiels dans le cadre du développement d'un modèle in vitro d'étude des changements cutanés associé à la sclérose latérale amyotrophique
65	<b>TRUDEL-VANDAL, Laurence</b>	Caractérisation des effets de l'hypoxie sur les mélanocytes choroïdiens et les cellules cancéreuses du mélanome uvéal



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Laval

#### Formation de maîtrise

66 **VAILLANCOURT, Mylène** L'inhibition de PARP-1 : une nouvelle avenue thérapeutique dans l'hypertension artérielle pulmonaire

#### Formation de maîtrise pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
67 <b>ALLAIRE, Janie</b>	Acides gras oméga-3 et progression du cancer de la prostate de bas grade dans le cadre d'une surveillance active

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
68 <b>DOUCET BEAUPRÉ, Hélène</b>	Rôle de deux facteurs de transcription développementaux, Lmx1a et Lmx1b, dans le maintien des neurones dopaminergiques chez l'adulte
69 <b>GUAY, Simon-Pierre</b>	Étude des facteurs génétiques et épigénétiques des complications cardiométaboliques liées à l'obésité
70 <b>MENEAR, Matthew</b>	Engagement des patients atteints de troubles anxieux et dépressifs dans les soins de santé mentale en collaboration dans les services de première ligne

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
71 <b>BERNARD, Paquito</b>	Comportements de santé chez des patients traités pour un cancer: une étude longitudinale de 18 mois
72 <b>BOUDREAU, Luc</b>	Le rôle coordonné des microparticules de plaquettes et de la phospholipase A2-IIA sécrétée dans l'arthrite inflammatoire
73 <b>COTTET, Martin</b>	Etude du fonctionnement du co-transporteur KCC2 et de son implication dans les modèles de douleur neuropathique
74 <b>GAUDE, Helori-Mael</b>	Identification et caractérisation de nouveaux régulateurs de la polarité épithéliale par l'analyse biochimique et génétique de l'interactome fonctionnel de Yurt.
75 <b>MANTA, Stella</b>	Implications de la beta-arrestine1, en fonction de sa localisation cérébrale, sur la réponse aux traitements des troubles de l'humeur
76 <b>PAVEY, Scott</b>	Immunogénomique des poissons téléostéens :Diversité des du complexe majeur d'histocompatibilité (CMHII) et phénotypes d'infection pathogénique chez le Grand corégone (Salmonidae).
77 <b>STEINKELLNER, Thomas</b>	Caractérisation biochimique de l'interaction entre les récepteurs de la dopamine et les canaux sodiques voltage dépendant



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université Laval

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

78	SUTHERLAND, Ben	Contributions relatives des éléments cis, trans et épigénétiques dans la dérégulation des réseaux de gènes impliqués dans l'expression de phénotypes atypiques
----	-----------------	--

#### Recherches sur l'urgence et le continuum des soins - Volet 1

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
79	EMOND, Marcel	Incidence et mesure des impacts du délirium induit par l'urgence.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Chercheurs nationaux

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 NADEAU, Jay Louise	La nanotechnologie: risques et applications à l'imagerie et à la thérapie médicales

#### Chercheurs-boursiers - Clinique et épidémiologique

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
2 BENEDETTI, Andrea	Défis statistiques en recherche en santé respiratoire
3 BERNATSKY, Sasha	Évolution dans les cas de maladies rhumatismales
4 PAI, Madhukar	Améliorer le diagnostic de la tuberculose: évaluation, modélisation et obstacles
5 WITTICH, Walter	Pour une intégration réussie des aides techniques dans la vie des personnes âgées atteintes de déficience visuelle et auditive

#### Chercheurs-boursiers - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
6 BOUCHARD, Maxime	Développement et cancers du système urogénital
7 CLOUTIER, Jean-François	Étude des mécanismes moléculaires qui contrôlent la différenciation cellulaire et la croissance axonale durant le développement.
8 FLORES-PARKMAN NORIEGA, Cecilia	Rôle des récepteurs de la netrine-1 dans le développement des systèmes dopaminergiques
9 KOLLMAN, Justin	Mécanismes moléculaires dirigeant la partition plasmidique par l'actine bactérienne
10 MURSHED, Monzur	Mécanisme de la minéralisation de la matrice extracellulaire : MGP et la prévention de la calcification vasculaire
11 ST-PIERRE, Julie	Impact des co-activateurs de transcription PGC-1s dans la régulation du métabolisme et de la croissance du cancer du sein



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Chercheurs-boursiers - Santé et Société

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
12 ANABY, Dana	Optimiser la participation, l'environnement et la qualité de vie des enfants et adolescents ayant une déficience physique, par: 1) le développement et l'examen des interventions innovateurs, 2) la transmission des preuves liés à la participation envers la pratique clinique, et 3) la promotion des communautés basées sur la participation.
13 FEELEY, Nancy	Santé psychologique et habiletés parentales pendant la période périnatale
14 FORD, James	Programme de recherche sur l'adaptation aux effets des changements climatiques sur la santé dans l'Arctique canadien
15 GÉLINAS, Céline	Optimiser l'évaluation et le soulagement de la douleur des clientèles adultes à l'unité des soins intensifs
16 GRUBER, Reut	De la connaissance à l'action : Recherche fondamentale et translationnelle sur le sommeil pédiatrique
17 NUGUS, Peter	Améliorer le continuum des soins: aller-retour de la collectivité à la salle d'urgence
18 PLUYE, Pierre	Effets de santé associés à l'application des informations acquises avec les technologies de l'information et de la communication par les cliniciens et les patients de première ligne.
19 SOUTHALL, Kenneth Edmund	La stigmatisation liée aux problèmes de santé chronique chez les aînés: théorie, méthodologie et réadaptation
20 SWEET, Shane	Comprendre le maintien de l'activité physique après la réadaptation cardiaque
21 THOMAS, Aliko	Améliorer les services de réadaptation après un accident vasculaire cérébral par une pratique fondée sur les données probantes et le transfert de connaissances

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Clinique et épidémiologique

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
22 BERGMAN, Simon	Optimisation de la qualité des soins et du rétablissement chirurgical chez les personnes âgées
23 DASGUPTA, Kaberi	Prescription de nombre de pas- effet sur la rigidité artérielle, utilisation des systèmes d'information géographique (GIS/GPS)- surveillance de l'activité physique, présence de diabète gestationnelle- risque de diabète chez le père et l'enfant: Un programme de recherche sur la prévention du diabète et des maladies vasculaires
24 FONTELA, Patricia	Création et validation d'un outil d'aide à la décision pour optimiser l'usage des antimicrobiens aux soins intensifs pédiatriques
25 LÉBOUCHE, Bertrand	Amélioration du dépistage et des soins pour les hommes qui ont des relations sexuelles avec d'autres hommes au Québec, grâce à un modèle de soin du VIH multidisciplinaire



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Clinique et épidémiologique

26	<b>POSTUMA, Ronald</b>	Diagnostic et le traitement de la maladie de Parkinson au stade précoce
27	<b>VINH, Donald</b>	La susceptibilité génétique chez l'être humain aux maladies infectieuses

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Fondamental

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
28	<b>CAMPEAU, Lysanne</b>	Traitement des troubles mictionnels associés avec le syndrome métabolique avec modulateurs du système endocannabinoïde
29	<b>COLMEGNA, Ines</b>	Rôle des Cellules Souches dans la Immunopathologie de la Polyarthrite Rhumatoïde

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Santé et Société

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
30	<b>HENRY, Melissa</b>	Un programme de recherche visant l'augmentation de la qualité de vie et la réduction éventuelle des coûts de soins de santé chez des personnes atteintes d'un cancer tête et cou: Construction d'une fondation solide de connaissances

#### Formation de doctorat

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
31	<b>ABLENAS, Christopher</b>	Les dynamiques de l'ouverture d'acides nucléiques par l'hélicase du VCH
32	<b>AHN, RYUHJIN</b>	Mécanisme moléculaire qui gouverne l'immunosuppression du cancer du sein par le signalement du récepteur tyrosine kinase
33	<b>ALI, Nida</b>	L'effet de l'adversité début de la vie sur la régulation du stress dans la santé et la maladie
34	<b>ANOUAR, Hafiane</b>	Lipoprotéines à Haute densité (HDL): Biogenèse et fonction
35	<b>ARSENAULT, Catherine</b>	Aider les agents de santé communautaire à combattre les causes sociales de la maladie: un essai randomisé de l'outil de formation CLEAR au Bangladesh
36	<b>BASTARACHE, Sophie</b>	Effet de la modulation du CMH de classe 1 par la protéine virale Nef sur l'élimination du VIH dans le réservoir latent
37	<b>BAUMHOLTZ, Amanda</b>	Le rôle essentiel des Claudins, famille de protéines présente dans les jonctions serrées, lors de la fermeture du tube neural



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Formation de doctorat

38	<b>BERINDEAN-COROIU, Adina</b>	Développement et validation d'une méthode de dépistage pour les personnes à risque de non-adhésion à une auto-examen de la peau: Approche par étape guidé par le modèle d'information, motivation et habiletés comportementales
39	<b>BERNIER, Annie</b>	Interactions des protéines virales et/ou de l'hôte avec les complexes du microARN-122 durant l'infection par le virus de l'hépatite C
40	<b>BUSSIÈRES-MARMEN, Stéphanie</b>	Étudier et comprendre le rôle de TC-PTP dans le développement des lymphocytes B ainsi que sa fonction dans le processus d'inflammation grâce à de nouveaux modèles de souris tissus spécifiques et inductibles.
41	<b>CARON, Melissa</b>	L'efficacité du traitement chirurgical sur la tuberculose pharmacorésistante: une méta-analyse sur données individuelles axée sur l'évaluation de différentes méthodes pour traiter les valeurs manquantes.
42	<b>CAVANAGH, Chelsea</b>	Intervention préventive sur la signalisation de TNF-alpha: Effets sur les modifications synaptiques pré-symptomatique dans un modèle murin de la maladie d'Alzheimer
43	<b>CHOQUET, Karine</b>	Impact transcriptionnel d'une mutation dans le gène POLR3A chez un modèle souris des leucodystrophies reliées à l'ARN polymérase III
44	<b>CHU, Tsz Wai</b>	Caractérisation d'un domaine unique (Insertion in Fingers Domain) de la transcriptase inverse télomérase dans le maintien des télomères, la survie cellulaire et son implication dans la maladie de la dyskératose congénitale.
45	<b>CONSTANTINA, Boikos</b>	Sécurité de l'utilisation du vaccin vivant atténué contre l'influenza chez les enfants et adolescents avec fibrose kystique.
46	<b>CZAJKOWSKA, Zofia</b>	Le rôle du médecin dans la prévention secondaire du mélanome par promotion de l'auto examen de la peau.
47	<b>DA SILVA, Melissa Aline</b>	Mediateurs inflammatoires inter-organes des maladies parodontales et de l'obésité
48	<b>DAHABIEH, Michael</b>	mécanismes de résistance aux médicaments dans les hémopathies malignes
49	<b>EVA, Megan</b>	Identification de nouveaux gènes de susceptibilité à l'infection à Salmonella Typhimurium en utilisant une approche de mutagenèse chimique avec le N-éthyl-Nnitrosourée.
50	<b>FARID, Doaa</b>	Étude de l'impact du jeûne intermittent pendant le mois de Ramadan pour les patients atteints du diabète de type 2.
51	<b>FILS-AIMÉ, Nadège</b>	Les fonctions du miR-584 et de PHACTR1 sous le contrôle du TGF- $\beta$ dans le développement du cancer
52	<b>GAUVIN, Mathieu</b>	Analyse Temps-Fréquence de l'Électrorétinogramme: Méthode, Données Normatives et Applications Cliniques.
53	<b>GUIMOND, Synthia</b>	Étude des mécanismes sous-tendus par le cortex préfrontal reliés aux déficits de mémoire présents chez les personnes vivant avec la schizophrénie.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Formation de doctorat

54	<b>GULEREZ, Irina</b>	Etudes structurales et fonctionnelles de l'interaction d'une phosphatase oncogénique avec un transporteur de magnésium
55	<b>HARRISON, Johanna</b>	Sommation dynamique de la douleur en tant que facteur de risque pour l'incapacité au travail suite à une blessure musculosquelettique
56	<b>HASSOUNAH, Said</b>	Validation de SIVmac239 comme un modèle primate non humain pour l'étude de la résistance du VIH aux inhibiteurs d'intégrase
57	<b>HASTINGS, Margaret</b>	Étude des événements entourant la formation de la protéine kinase M durant la plasticité synaptique chez <i>Aplysia californica</i>
58	<b>HORWOOD, Linda</b>	Un essai contrôlé, à sélection aléatoire, d'une intervention comportementale en ce qui concerne les troubles du sommeil chez les enfants atteints de la paralysie cérébrale : répercussions sur le sommeil de l'enfant et de leurs soignants, ainsi que sur la qualité de vie de la famille
59	<b>IM, Young Kyuen</b>	Régulation par ShcA de la traduction contrôlée de l'angiogénèse tumorale dans le sein
60	<b>IZREIG, Said</b>	miR-17-92 as a metabolic regulator in cancer
61	<b>JOHNSTONE, Aaron</b>	Recherche du rôle des membres de la famille IAP dans la régulation de l'activité des caspases dans les axones
62	<b>JORDAN, Gerald</b>	Perspectives positives des psychoses au sein d'un échantillon de personnes présentant un premier épisode psychotique : évaluation mixte
63	<b>KAPLAN, Andrew</b>	Le rôle des protéines 14-3-3 dans la régénération et réparation neuronale
64	<b>KHANASSOV, Vladimir</b>	La gestion de cas répond-elle aux besoins des patients avec démence légère et leurs aidants? Une étude au devis mixte en services de santé primaires
65	<b>KOWALYK, Terra</b>	Syntonie et synchronie neuronale: Validation des mesures du processus psychothérapeutique avec les données de l'IRMf
66	<b>LA PIANA, Roberta</b>	Caractérisation neuroradiologique, clinique et génétique de nouvelles formes de leucodystrophies à début tardif.
67	<b>LÉGARÉ, Stéphanie</b>	SPEN est un nouveau gène suppresseur de tumeur et biomarqueur prédisant la réponse des cancers du sein surexprimants le récepteur à l'estrogène au Tamoxifène.
68	<b>LEVIS, Brooke</b>	L'apport des méta-analyses sur données individuelles pour déterminer la précision du diagnostic des outils de dépistage de la dépression
69	<b>LONGO, Cristina</b>	Problématiques de traitement et de prescription chez l'enfant obèse et asthmatique





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Formation de doctorat

70	<b>LY, Lundi</b>	Les effets de l'acide folique et de l'enzyme MTHFR sur l'épigénome des cellules germinales mâles et la transmission potentiellement héréditaire des erreurs de méthylation d'ADN.
71	<b>MARIA, Osama</b>	Les cellules souches mésenchymateuses stromales pour réparer la mucite buccale induits par la radiothérapie.
72	<b>MCGUIRK, Shawn</b>	Impact de PGC-1 sur le développement de chimiorésistance dans le cancer du sein
73	<b>MOHAMMAD , Amro</b>	Caractérisation de la forme soluble du récepteur de la pro-rénine (sPRR) comme biomarqueur spécifique du cancer de la prostate.
74	<b>PAKAVATHKUMAR, Prateep</b>	L'étude d'inhibiteurs de la Caspase-6 in vitro et in vivo pour développer une nouvelle stratégie thérapeutique pour la maladie Alzheimer
75	<b>PAPADOPOLI, David</b>	Impact du AMPK sur les voies métaboliques du cancer du sein
76	<b>PERES, Adam</b>	Systems Immunobiology of Staphylococcus aureus Pathobiosis
77	<b>PEREZ, Samara</b>	Le fils invisible: une exploration des facteurs qui influencent la décision des parents concernant la vaccination contre le VPH pour leur fils
78	<b>PUPAVAC, Mihaela</b>	Nouvelle generation de sequencage a haut-debit pour decouvrir les genes pour les maladies hereditaires mendeliennes
79	<b>RENWICK, Kelly</b>	Le statut socio-économique et le support social faible comme déterminants de mortalité prémature et d'hospitalisation au Canada
80	<b>RICCIARDI, Alessandra</b>	élucidation des caractéristiques immunologiques et protectrices des antigènes Cathepsine B et Peroxiredoxin 1 de Schistosoma mansoni
81	<b>RIVERIN, Bruno</b>	L'utilisation des services de santé et coûts associés chez les enfants ayant des besoins médicaux complexes au Québec: une étude à méthodologie mixte
82	<b>RUSHANI, Dinela</b>	L'usage de la warfarine pour la thromboembolie veineuse : utilisation de méthodes en inférence causale afin d'évaluer les impacts vis à vis de la récidence, l'hémorragie et la mortalité
83	<b>SCHOEMAKER-MARCOTTE, Dorothee</b>	Étude des dysfonctions du cortex entorhinal chez les individus souffrant de Troubles Cognitifs Légers à haut risque de Maladie d'Alzheimer
84	<b>SEIRAFI, Marjan</b>	Études structurales de la forme active de la protéine Parkin
85	<b>SHIELL, Martha</b>	Connectivité cérébrale entre les aires auditives et visuelles chez la personne sourde
86	<b>SZE, Alexandre</b>	Caractérisation de l'apoptose induite par les ADNs produits lors d'infections rétrovirales.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Formation de doctorat

87	<b>TARAN, Samantha</b>	Mécanismes de neuroprotection chez les athlètes vétérans de haut niveau (athlètes Masters)
88	<b>TUFFORD, Adele</b>	Caractérisation d'un nouveau sous-type de cellules photoréceptrices de la rétine des mammifères
89	<b>VAILLANCOURT, Kathryn</b>	L'épigénétique dans l'addiction à la cocaïne
90	<b>WITKOWSKI, Leora</b>	Recherche des mutations causales dans les tumeurs rares de l'ovaire.
91	<b>WU, Mona</b>	In vitro modelling of DICER1-linked tumours
92	<b>YEE, Stephanie</b>	Utiliser la Drosophile comme organisme modèle pour étudier la traduction exagérée dans les troubles du spectre autistique.
93	<b>YUSUF, Afiqah</b>	Stratégies liées à l'application des connaissances pour impliquer les familles dans les biomarqueurs reliés à la détection précoce et l'intervention des troubles du spectre autistique.

#### Formation de doctorat pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
94	<b>BÉRUBÉ, Mélanie</b>	Développement et évaluation préliminaire d'un programme éducatif en sciences infirmières visant à prévenir la transition de la douleur aiguë à chronique dans un contexte de traumatisme orthopédique aux extrémités
95	<b>JOWETT, Nathan</b>	Comparaison et modélisation informatique de la réponse tissulaire après l'ablation par laser picoseconde infrarouge (PIRL) en comparaison à instrumentation chirurgical standard dans un modèle vivant de la souris
96	<b>PARMAR, Monica</b>	Le développement d'une intervention psycho-éducative visant à réduire les conflits pour les patients atteints de cachexie associée au cancer et à leurs aidants naturels

#### Formation de maîtrise

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
97	<b>ANSTETT, Kaitlin</b>	Est-ce que les mutations qui rendent le VIH résistant à l'inhibiteur d'Intégrase Dolutegravir peuvent exister en combinaison, ou est-ce qu'elles sont mutuellement exclusives?
98	<b>ASPLER, John</b>	Compréhension publique de la paralysie cérébrale: Une étude de l'impact des représentations médiatiques sur la communauté des soignants
99	<b>BEZDJIAN, Aren</b>	La radiothérapie rend-elle l'oreille plus susceptible aux pertes auditives?
100	<b>BOUDREAU-PINSONNEAULT, Camille</b>	Définir les mécanismes moléculaires qui contrôlent la division asymétrique lors du développement de la rétine



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Formation de maîtrise

101	<b>CORONADO MONTOYA, Stephanie</b>	Signification démesurée du biais scientifique dans les essais randomisés contrôlés liés aux interventions alternatives en santé mentale.
102	<b>DESLOGES, Isabelle</b>	Dégradation des peptides antimicrobiens de l'immunité innée par la protéase membranaire OmpT des Escherichia coli uropathogènes.
103	<b>GARLAND, Rosalind</b>	Validation d'un questionnaire sur l'impact de l'éducation en santé (heiQ) dans le contexte d'adolescents et de jeunes adultes atteints de cancer
104	<b>JUNIE, Carrière</b>	Le rôle médiateur des attentes sur la relation entre la dépression et le retour au travail
105	<b>KAUFMAN, Daniel</b>	ROLE OF INOSITOL REQUIRING-1 (IRE1)-ALPHA IN C5B-9-MEDIATED GLOMERULAR EPITHELIAL CELL INJURY
106	<b>KIMBERLEY, Gauthier</b>	Analyse fonctionnelle du complexe LIN et des GTPases Arf dans la localisation du récepteur EGF.
107	<b>LISSEMORE, Jennifer</b>	Plasticité du système dopaminergique : le cas du conditionnement par la peur
108	<b>MAHDANIAN, Artin Abolfazl</b>	"Les effets de l'activité physique sur les élévations induites par le stress dans la coagulation sanguine"
109	<b>MCGEE, Shauna</b>	Approche de la biologie des systèmes à l'hétérogénéité tumorale dans le cancer de la prostate
110	<b>MOREAU, Jeremy</b>	Système de suivi à distance pour patients souffrant de troubles neurologiques et psychiatriques: évaluation routinière par magnétoencéphalographie combinée à un suivi électroencéphalographique continu et à bas coût
111	<b>NICHOL, Heather</b>	Investigation à l'aide de l'optogénétique pour révéler le rôle des interneurons GABAergiques dans les interactions entre l'hippocampe et le cortex entorhinal
112	<b>PAPILLON-CAVANAGH, Simon</b>	Identification des aberrations du nombre de copies génetiques dans les glioblastomes pédiatriques
113	<b>PARKINSON, Emily</b>	Surmonter les barrières linguistiques afin d'améliorer la qualité des soins de santé des immigrants
114	<b>PATEL, Devang</b>	Le rôle des événements post-transcriptionnels dans le développement du cancer au cours du vieillissement.
115	<b>POPE, Megan</b>	Qui devrait être responsable du soutien aux personnes ayant des problèmes de santé mentale? Perspectives des patients présentant un premier épisode psychotique, familles des patients présentant un premier épisode psychotique, professionnels de la santé, et décideurs en santé mentale
116	<b>PUZHKO, Svetlana</b>	Risque de transmission du VHC chez les personnes qui s'injectent des opiacés d'ordonnance: la contribution des modes et des contextes de consommation.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

#### Formation de maîtrise

117	<b>VICTORIA, Roodman</b>	Signalisation inhibitrice par la molécule adaptatrice Dok-4 dans le dommage renal par ischémie/reperfusion
118	<b>XU, Zhen</b>	Les effets médiateurs et modérateurs de la conscientisation sur le développement des habitudes alimentaires saines et de l'exercice physique en suffisance
119	<b>ZIZZO, Natalie</b>	Enquête sur les préférences pour la prise de décisions et sur les attentes à l'égard des soins pour les patients souffrant de la maladie de Parkinson dans un nouveau programme d'accès rapide aux services de santé

#### Formation de maîtrise pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
120	<b>DRAGER, Justin</b>	Le potentiel d'agents imitant les conditions hypoxiques dans des échafauds synthétiques pour la régénération osseuse
121	<b>LASRY, Oliver</b>	Développement d'une intervention de santé publique collaborative à base communautaire pour la prévention du traumatisme crânio-cérébral dans la population autochtone du Québec
122	<b>MCDONALD, Emily</b>	Interruption volontaire de grossesse chez les femmes atteintes de lupus érythémateux disséminé
123	<b>SCHWARTZ, Joseph</b>	Evasion immunitaire bactérienne via la réponse de l'hôte médiée par l'IL-10 - un nouveau mécanisme pathophysiologique de la rhinosinusite chronique
124	<b>VARSHNEY, Rickul</b>	Simulateur haute fidélité pour la chirurgie endoscopique des sinus: création et validation

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

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
125	<b>AARABI, Mahmoud</b>	Impact de la supplémentation en folates sur l'épigénome
126	<b>AL-ABDUL-WAHID, Mohamed Sameer</b>	Études structurale de la maladie de Parkinson
127	<b>ALMASIEH, Mohammadali</b>	Redox modulation of disulfide bonds in signaling molecules as a novel therapeutic approach for treatment of glaucomatous optic neuropathy
128	<b>CHEUNG, Warren</b>	Découvrir les mécanismes génétiques et épigénétiques de régulation transcriptionnelle dans les cancers pédiatriques agressifs du cerveau
129	<b>FERLAND, Catherine</b>	Identification et validation de biomarqueurs afin d'optimiser la gestion de la douleur suivant une chirurgie orthopédique chez les enfants.
130	<b>GIRARD, Simon</b>	L'épigénome ancestral des cellules-T CD4+



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

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

131	<b>GLASGOW, Stephen</b>	Le rôle de la DCC dans la plasticité synaptique de l'hippocampe adulte.
132	<b>IDRIS KHODJA, Noureddine</b>	L'endothéline-1, les isoformes de NOX et le stress oxydant dans l'athérosclérose associée au diabète de type 1
133	<b>LAPOINTE, Julie</b>	Prévention de l'ostéoporose chez les femmes traitées pour un cancer du sein: Programme de recherche postdoctoral
134	<b>LAPRISE, Claudie</b>	Étude sur la relation entre virus du papillome humain (VPH) et les cancers de la tête et du cou
135	<b>MCLAUGHLIN, Ryan</b>	Déterminants fonctionnels, structurels et comportementaux de l'exposition au stress chronique néonatal et le rôle régulateur du système endocannabinoïde
136	<b>NOREAU, Anne</b>	Exploration du caractère prionique d'alpha-synucléine dans la maladie de Parkinson
137	<b>PENNESTRI, Marie-Hélène</b>	Impact de la relation d'attachement sur le sommeil des enfants présentant un retard de croissance intra-utérin (RCIU).
138	<b>POFFENBERGER, Maya</b>	Investigation du rôle du système immunitaire dans la pathologie de Peutz-Jeghers (PJS)
139	<b>RODRIGUE-GERVAIS, Ian Gaël</b>	Caractérisation du protéome mitochondrial par lequel l'inflammasome NLRP1 active la caspase-1 et la mort cellulaire en réponse à une infection virale
140	<b>TETREAU, Martine</b>	Identifier les causes génétiques des ataxies héréditaires en utilisant les technologies de séquençage de nouvelle génération.
141	<b>XIE, Pingxing</b>	Identifier des variants génétiques rares causant le trouble bipolaire dans des familles consanguines

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

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
142	<b>ALBERT, Océane</b>	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
143	<b>BUENO, Murilo</b>	L'évaluation du rôle de la Jumonji demethylase KDM2A au cours de la réponse aux dommages de l'ADN
144	<b>CUESTA, Marc</b>	Effets du travail de nuit et de son traitement par luminothérapie sur les rythmes circadiens et le système immunitaire
145	<b>DOLIQUE, Tiphaine</b>	Rôle des projections rétiniennes ipsilatérales dans la perception visuelle de profondeur.
146	<b>FOUGERAY, Sophie</b>	Rôle de l'autophagie et de la sécrétion d'exosomes dans la régulation des réponses inflammatoires induites par le pigment malarique (hémozoïne) et dans la physiopathologie du paludisme.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

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

147	<b>GAYDEN, Tenzin</b>	Identification des anomalies génétiques dans les astrocytomes pédiatriques de haut grade
148	<b>HAN, Chanshuai</b>	Régulation de Rab39b par la protéine DENND5A au cours du développement neuronal
149	<b>ISINGRINI, Elsa</b>	Les monoamines dans les pathologies neuropsychiatriques : Caractérisation des nouveaux modèles knock-out conditionnels pour VMAT2 déplétés spécifiquement en dopamine, sérotonine ou noradrénaline.
150	<b>KHUNDRAKAM, Budhachandra Singh</b>	Prediction of Cognitive Development at Individual Subject level using Brain Networks
151	<b>KULASEKARAN, Gopinath</b>	Régulation de l'activité du facteur d'échange nucléotidique connecdenn 1
152	<b>LEFEVRE, Pavine</b>	Effets d'une exposition chronique aux retardateurs de flammes bromés sur la santé reproductrice des femmes
153	<b>LIN, Huaping</b>	Détecteur de radiation OFET: Un dosimètre fiable pour le traitement médical
154	<b>LUTZ, Pierre-Eric</b>	Mécanismes épigénétiques et maltraitance infantile
155	<b>LUXEY, Maëva</b>	Identification des mécanismes moléculaires impliqués dans la spécification de l'identité des membres chez la souris
156	<b>MEHRABADI, Azar</b>	Le traitement antihypertenseur pendant la grossesse et le risque de l'insuffisance rénale aiguë
157	<b>MOHAMED RAMDZAN, Zubaidah</b>	L'inactivation partielle de CUX1 cause un défaut dans la réparation de l'ADN dans certaines cellules leucémiques
158	<b>MONDRAGON RODRIGUEZ, Siddhartha</b>	Les interactions physiologiques des neurones cholinergiques dans le septum et leurs relations avec l'hippocampe dans un état sain et dans un état malade
159	<b>QUESSEVEUR, Gaël</b>	Rôle des protéines de polarité dans les fonctions synaptiques et les maladies du cerveau
160	<b>RADOMSKI, Nicolas</b>	Mycobacterium avium paratuberculosis et la maladie de Crohn : Application de la PCR en temps réel à des échantillons de tissus
161	<b>ROTHERMICH, Kathrin</b>	Conséquences de la maladie de Parkinson sur la communication et la cognition sociale
162	<b>SALIN, Adele</b>	Génération et régénération des motoneurones contrôlant la respiration
163	<b>SILVINA, Ferradal</b>	Multimodal evaluation of the integrity of neurovascular coupling during epileptic discharges



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université McGill

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

164	<b>TANTI, Arnaud</b>	Altérations cellulaires et moléculaires de la matière blanche dans la dépression majeure et le suicide
165	<b>ZARRUK SERRANO, Juan Guillermo</b>	Effet du chargement de fer des macrophages M2a dans la pathogenèse d'encéphalomyélite allergique expérimentale

#### Recherches en radiologie

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
166	<b>TAMPIERI, Donatella</b>	Cartographie des fonctions cérébrales chez les patients atteints de malformation artério-veineuse: différencier les effets vasculaires et neurales à fin d'améliorer l'évaluation pre- et post-traitement.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université d'Ottawa

#### Formation de doctorat

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>BÉGIN GALARNEAU, Marie-Ève</b>	Fiabilité de la métamémoire dans la maladie de Parkinson idiopathique: lien avec les symptômes dépressifs, les fonctions exécutives et la personnalité
2 <b>FORTIN, Yannick</b>	Usage et innocuité des médicaments antiépileptiques chez les populations à risque d'effets secondaires
3 <b>LEON, Stephanie</b>	Les pédopsychopathologies dans les services d'urgence: comprendre les facteurs individuels, familiaux et systémiques des visites répétées
4 <b>RABIPOUR, Sheida</b>	Évaluation des paramètres contribuant au succès de l'entraînement cognitif dans les personnes âgées.
5 <b>STITOU, Mariam</b>	Étude comparative de l'état de santé des responsables de services de garde formels en milieu familial au Québec et en Ontario

#### Formation de doctorat pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
6 <b>BLANCHET, Rosanne</b>	Acculturation, statut linguistique et santé nutritionnelle des enfants de descendance africaine et caribéenne habitant à Ottawa

#### Formation de maîtrise

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
7 <b>DEGUISE, Marc-Olivier</b>	Élucider l'effet de la protéine Smn sur la myogénèse et les cellules souches des muscles squelettiques d'amyotrophie spinale.
8 <b>LEFEBVRE, Caroline</b>	Fondements moléculaires de la régulation des récepteurs dopaminergiques D1 et D5
9 <b>MODULEVSKY, Daniel</b>	Étude des rôles joués par la mécanotransduction dans l'activation des cellules cancéreuses.
10 <b>SAINT-GEORGES, Zacharie</b>	TDAH en tant que modérateur / médiateur de la relation entre la perpétration d'intimidation et les effets sur la santé

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
11 <b>DEMERS, Simon-Pierre</b>	Identification de nouveaux réseaux transcriptionnels régissant la spécification des premiers lignages des cellules souches embryonnaires humaines





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Chercheurs nationaux

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 CISEK, Paul	Intégration de la planification et de la prise de décision dans le cortex cérébral
2 RAINVILLE, Pierre	Neuro-psychophysiologie de la douleur
3 TREMBLAY, Cécile	Comprendre les déterminants du contrôle de la maladie VIH : une vision vers une génération libérée du VIH

#### Chercheurs-boursiers - Clinique et épidémiologique

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
4 BIER, Nathalie	Maintien à domicile et démences : vers une utilisation d'approches technologiques innovantes
5 FREEMAN, Ellen	Mieux vivre avec les maladies oculaires liées à l'âge
6 GRENIER, Sébastien	Vers un meilleur traitement de l'anxiété chez les personnes âgées
7 HENDERSON, Melanie	L'obésité chez l'enfant: vers une meilleure compréhension de ses déterminants, de ses conséquences cardiométaboliques, des enjeux au niveau des habitudes de vie, et des stratégies novatrices de prévention et de prise en charge.
8 HUYNH, Nelly	Morphologie craniofaciale et troubles respiratoires durant le sommeil
9 MICHAUD, Véronique	Variabilité interindividuelle dans la réponse aux médicaments: rôle des déterminants extra-hépatiques, influence de conditions physiopathologiques et de la pharmacogénétique dans le métabolisme des médicaments.
10 TROTTIER, Helen	Épidémiologie de la transmission virale: le cas des virus du papillome humain (HPV) transmis périnatalement et des virus d'herpès humain (HHV) transmis par l'entremise des produits sanguins.
11 WARBY, Simon	Genetic modifiers of human sleep and polysomnography traits
12 WEI, SHU QIN	Recherche Clinique et Translationnelle en Périnatalogie

#### Chercheurs-boursiers - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
13 ABADIE, Valerie	Caractérisation des réponses humorales mucoales dirigées contre les virus à ARN double brin



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Chercheurs-boursiers - Fondamental

14	<b>BEAUSEJOUR, Christian</b>	Étude de l'impact de la sénescence sur les cellules souches/progénitrices et de leur utilisation comme thérapie cellulaire personnalisée
15	<b>BOUCHARD, Jean-François</b>	Effet des cannabinoïdes sur le développement et la fonction du système nerveux visuel.
16	<b>D'AVANZO, Nazzareno</b>	Régulation des canaux ioniques par les lipides membranaires
17	<b>HICKSON, Gilles</b>	Mécanismes moléculaires de la division cellulaire
18	<b>LEFRANÇOIS, Stéphane</b>	La palmitoylation: régulateur clé du triage et du trafic intracellulaire
19	<b>MELICHAR, Heather</b>	Dynamic migration and signaling of thymocytes undergoing agonist and conventional T cell selection throughout ontogeny
20	<b>PARADIS-BLEAU, Catherine</b>	Étude génétique et moléculaire de l'assemblage de l'enveloppe des bactéries à gram-négatif pour l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques et le développement d'agents antibactériens afin de faire face au problème de la résistance bactérienne aux antibiotiques
21	<b>PARKER, Alex</b>	La génétique de la neurodégénérescence liée à l'âge
22	<b>SAMAHA, Anne-Noël</b>	Les bases neurobiologiques de la toxicomanie et leur modulation
23	<b>SHOUKRY, Naglaa</b>	Un programme de recherche translationnelle sur l'immunologie et la pathogenèse du virus de l'hépatite C
24	<b>TAKAHASHI, Hideto</b>	Mécanismes d'adhésion cellulaire impliqués dans le développement et la plasticité des synapses du cerveau et leur implication dans les troubles cognitifs

#### Chercheurs-boursiers - Santé et Société

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
25	<b>BORGÈS DA SILVA, Roxane</b>	Évolution de l'organisation des services de première ligne et effets sur l'utilisation des services de santé par les patients
26	<b>KESTENS, Yan</b>	Environnements et santé des populations: Mesure et analyse des influences du milieu de vie
27	<b>PÉLOQUIN, Katherine</b>	Déterminants de la détresse psychologique et conjugale, et interventions auprès des couples suivis en traitement de fertilité
28	<b>ROCHETTE, Annie</b>	Prévention et réadaptation de l'accident vasculaire cérébral dans une perspective d'application des connaissances



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Clinique et épidémiologique

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
29 BOURDEAU, Isabelle	ÉTUDES CLINIQUES ET TRANSLATIONNELLES DES TUMEURS SURRÉNALIENNES: FOXM1 ET LES RÉCEPTEURS ABERRANTS SONT DES NOUVELLES CIBLES THÉRAPEUTIQUES POTENTIELLES
30 CARDINAL, Héloïse	Rôle des auto-anticorps contre le fragment LG3 du perlecan dans l'insulte vasculaire lors du rejet de l'allogreffe rénale
31 DURAND, Madeleine	Étude des comorbidités liées à l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine: épidémiologie des complications cardiovasculaires, métaboliques et immunes.
32 JANTCHOU, Prévost	Facteurs de risques pré et postnataux dans la genèse de la maladie de Crohn pédiatrique et rôle de la vitamine D dans la prévention des rechutes de la maladie et l'amélioration de la qualité de vie.
33 JUTRAS-ASWAD, Didier	Modulation du système endocannabinoïde dans le traitement de la toxicomanie
34 LAVERGNE, Valéry	Évaluation, développement et validation des méthodologies utilisées dans l'étude du traitement des intoxications par thérapies extracorporelles
35 LIBERMAN, Moïse	Obturation par système de ligature thermo-fusion de l'artère pulmonaire dans les lobectomies par vidéothoroscopie. "From Bench to Bedside".
36 PARENT, Stefan	Programme intégré d'évaluation des déformations du rachis; prédiction de la progression des scolioses et traitement précoce de la déformation

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
37 CAMPEAU, Philippe	Maladies génétiques de l'os; nouveaux gènes et nouveaux traitements.
38 DELADOEY, Johnny	Endocrinopathies congénitales: de la génétique à la médecine personnalisée.
39 JOYAL, Jean-Sébastien	Le métabolisme énergétique des neurones gouverne l'angiogénèse

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Santé et Société

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
40 JANVIER, Annie	Processus décisionnel face aux soins critiques chez les enfants à haut risque de mortalité ou de séquelles graves : Étude de la communication parents-soignants et intégration des valeurs médicales, parentales et sociétales.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Formation de doctorat

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
41 AKLA, Naoufal	Dégradation de la barrière hémato-rétinienne dans la rétinopathie diabétique; implication de la stabilisation d'HIF-1 $\alpha$ en condition normoxique en réponse au glucose
42 BÉLISLE PIPON, Jean-Christophe	Une culture éthique dans l'industrie biopharmaceutique : Comment concilier les intérêts et les devoirs de l'industrie et de la société par un partenariat durable pour la santé des populations?
43 BELOUNIS, Assila	Nouvelles approches thérapeutiques pour traiter le neuroblastome
44 BIER, Bianca	Plasticité neuronale et substrats neuronaux associés à deux types d'entraînement attentionnel: Effet de l'âge et du niveau de réserve cognitive
45 BISSONNETTE, Simon	Effet des apoB-lipoprotéines et des acides gras oméga-3 sur l'inflammasome NLRP3, la fonction du tissu adipeux et la clairance des gras diététiques chez des sujets obèses
46 BOURQUE, Josiane	Le neurodéveloppement d'adolescents à haut risque de psychose: une étude longitudinale de neuroimagerie.
47 CADIEUX-DION, Maxime	Intégration des méthodes génomiques pour l'identification des mécanismes moléculaires de la photosensibilité dans l'épilepsie
48 CÉCYRE, Bruno	Effet de l'administration de ligands cannabinoïdes sur la régénération du nerf optique
49 CHABOT, Andréanne	L'impact du diabète sur la plasticité des cellules souches neurales résidentes cardiaques Nestine(+) lors de la cicatrisation cardiaque chez le rat ayant subi un infarctus du myocarde.
50 CHARFI, iness	Déterminants moléculaires du recyclage ligand-spécifique des récepteurs delta-opiacés
51 COLLIN, Roxanne	Étude immunogénétique d'une rare population de lymphocytes T CD4-CD8- tolérogéniques dans un modèle murin de diabète auto-immun
52 DUCLOS, Catherine	Évaluation des rythmes circadiens dans la phase aiguë d'un traumatisme craniocérébral modéré ou sévère
53 DUMAS, Stephanie	Évaluation du contrôle du RIN, des saignements et des thromboses chez des patients initiant la warfarine : la Cohorte Québécoise de Warfarine (CQW)
54 EDJEKOUANE, Lydia	Rôle du facteur hématopoïétique TAL 1 dans la signalisation des récepteurs aux estrogènes.
55 EL KHOURY, Nabil	Régulation de l'activité électrique cardiaque par les cytokines pro-inflammatoires
56 ELREMALY, Wesam	Des peroxydes contaminant la nutrition parentérale induisent un stress oxydant, l'apoptose et un mauvais développement pulmonaire chez le nouveau-né.
57 ES-SAAD, Salwa	Caractérisation fonctionnelle du nouveau rôle de la voie de signalisation WNT/CTNNB1 dans la régulation négative de l'immunité antivirale innée.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Formation de doctorat

58	<b>FABRE, Thomas</b>	Mécanismes immunitaires de la progression de la fibrose hépatique : implications des cytokines de type Th17
59	<b>GAUDREAU, Pierre-Olivier</b>	Intégrité de la matière blanche et microarchitecture du sommeil dans le vieillissement et le traumatisme craniocérébral
60	<b>GENTILE, Christina</b>	Différences hommes/femmes dans la prédiction du fardeau métabolique à partir des réponses du système nerveux autonome au stress: cible d'intervention?
61	<b>GIONO CHIANG, Gloria Elizabeth</b>	Identifying new factors involved in self-renewal of CD8 memory T cells.
62	<b>GOMEZ CARDONA, Liliana</b>	Une perspective anthropologique de la transfusion sanguine. Le point de vue des recepteurs et des soignants.
63	<b>GRAVEL, Hugo</b>	Effets de l'exercice aigu et chronique sur la dynamique de repolarisation cardiaque chez l'adulte en santé.
64	<b>HUYNH, David Nghi Nhien</b>	Effet cardioprotecteur de la désacyl-ghréline dans le modèle d'ischémie-reperfusion du myocarde chez la souris
65	<b>KOROL, Sandra</b>	L'impact de l'inhibition du système rénine-angiotensine-aldostérone sur l'homéostasie du glucose et le risque de diabète chez les patients insuffisants cardiaques
66	<b>LA FONTAINE, Alexandre</b>	Rôle de la plasticité synaptique des interneurons inhibiteurs somatostatinerigiques dans l'apprentissage et la mémoire dépendants de l'hippocampe
67	<b>LABARRE, Audrey</b>	Étude du système immunitaire inné et de la neurodégénération liée à l'âge chez <i>C. elegans</i>
68	<b>LAFONTAINE, Marc Philippe</b>	Marqueurs électrophysiologiques et comportementaux prédictifs du développement de troubles neuropsychologiques chez les enfants avec antécédent de convulsion fébrile
69	<b>LALONDE, Gabrielle</b>	Manifestations cognitives et neuronales de dysfonctions sociales post-TCC chez les enfants d'âge préscolaire
70	<b>LAPALME, Josée</b>	Une exploration de la relation entre les perceptions et les expériences des quartiers montréalais et le stress chez les jeunes adultes.
71	<b>LAVERTU JOLIN, Marisol</b>	Les histones déacétylases et le développement des interneurons GABAergiques du cortex.
72	<b>LEMAY, Philippe</b>	Identification de nouveaux gènes associés aux anomalies du tube neural par séquençage de l'exome entier chez des familles multiplexes affectées
73	<b>LEMAY, Valérie</b>	Modifications à long terme des paramètres cardiorespiratoires chez des survivants de leucémie lymphoblastique aigue: lien avec la pratique d'activité physique
74	<b>LÉVESQUE, Justine</b>	Réorganisation motrice chez l'individu sourd
75	<b>LICEA, Sara</b>	Le diabète et son rôle dans la cascade de signalisation de l'insuline sur la protéine du précurseur de l'amyloïde (APP) dans la maladie d'Alzheimer



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Formation de doctorat

76	<b>MAACHI, Hasna</b>	Rôle de la voie HB-EGF - récepteur à l'EGF - mTOR dans la prolifération des cellules beta pancréatiques.
77	<b>MARTIN, Philippe</b>	Efficacité d'un programme de transfert de connaissances dans la diminution d'ordonnances non appropriées chez les aînés vivant en milieu communautaire: un effort collaboratif entre le pharmacien et ses patients.
78	<b>MELLAL, Katia</b>	Cibler le CD36 pour le traitement de l'atrophie géographique dans la dégénérescence maculaire liée à l'âge
79	<b>MÉNARD, Catherine</b>	Étude des voies de signalisation embryonnaire dans l'induction de la perméabilité vasculaire dans le contexte de la rétinopathie du diabétique
80	<b>MINOGIANIS, Ellie-Anna</b>	Pourquoi la cocaïne mène t-elle plus facilement à la toxicomanie lorsqu'elle parvient au cerveau rapidement?
81	<b>MONTPAS, Nicolas</b>	ROLE OF CXCR7 AS A NEGATIVE MODULATOR OF LEUKEMIA BONE MARROW NICHE HOMING
82	<b>MURPHY, Caitlin</b>	Le déficience visuelle / déficience cognitive: examen de la relation génotype-structure-fonction
83	<b>O'BRIEN, Nadia</b>	Un accès équitable aux soins pour les femmes vivant avec le VIH au Canada.
84	<b>PAQUIN, Karine</b>	Exploration de la cognition sociale en schizophrénie comorbide avec anxiété sociale
85	<b>SANCHE, Steven</b>	Une approche pour détecter les schémas d'observance en pharmacothérapie
86	<b>SEN NKWE DIBONDO, Nadine</b>	Rôle de la déubiquitination de l'histone H2A dans la régulation du cycle cellulaire et la carcinogénèse
87	<b>SHUCHAT, Joni</b>	Étude de la mémoire épisodique et la plasticité compensatoire dans le trouble cognitif léger
88	<b>SIMONEAU, Antoine</b>	Le rôle de la structure de la chromatine naissante dans le maintien de la stabilité génomique
89	<b>SLIMANI, Hocine</b>	La sensibilité thermique et nociceptive chez les non-voyants
90	<b>SPAHIS, Schohraya</b>	Rôle des omega-3 dans le traitement de la stéatose hépatique non alcoolique chez les enfants avec syndromemétabolique
91	<b>ST-PIERRE, Charles</b>	Étude des mécanismes moléculaires impliqués dans l'expression d'antigènes tissulaires périphériques par les cellules épithéliales thymiques médullaires.
92	<b>THERRIEN, Martine</b>	Identification des mécanismes de neurotoxicité causés par C9orf72 dans un modèle de C. elegans
93	<b>TRAN, Viviane</b>	Étude des mécanismes moléculaires impliqués dans la fusion des myoblastes durant le développement musculaire chez les mammifères



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Formation de doctorat

94	<b>TREMBLAY, Sara</b>	Modulation de l'excitabilité corticale suite à un commotion cérébrale : étude en spectroscopie par résonance magnétique et stimulation électrique transcrânienne à courant direct
95	<b>TURCOTTE-TREMBLAY, Anne-Marie</b>	Implantation d'une triple approche pour les soins de santé maternelle et infantile au Burkina Faso: performance, protection sociale et équité
96	<b>VAILLANCOURT JEAN, Eric</b>	Caractérisation du rôle de ERK1/2 dans la modulation des facteurs de régulation de l'épissage alternatif
97	<b>VIEN, Catherine</b>	Corrélatés neuronaux de la consolidation de l'apprentissage d'une séquence motrice durant le sommeil chez les personnes jeunes et âgées.
98	<b>ZOMBRE, David</b>	Les inégalités sociales et spatiales de santé et d'accès aux soins au Burkina Faso

#### Formation de doctorat pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
99	<b>BÉGIN, Philippe</b>	Sécurité, efficacité et mécanismes immunologiques sous-jacents à un protocole d'immunothérapie orale accéléré pour traiter les allergies alimentaires sévères multiples.
100	<b>DURAND, Edith</b>	Étude des circuits neurofonctionnels soutenant la récupération de l'aphasie: L'action au coeur de la récupération de la capacité à nommer des verbes
101	<b>GAUTHIER, Cindy</b>	Comparaison d'un programme d'entraînement cardiorespiratoire aérobique et anaérobique de quatre semaines spécifique à la tâche de propulsion d'un fauteuil roulant manuel sur tapis roulant offert aux nouveaux utilisateurs de fauteuil roulant manuel pendant leur réadaptation fonctionnelle intensive
102	<b>HUDON, Anne</b>	Perceptions des physiothérapeutes et des partenaires en santé sur l'implication des agents payeurs dans les soins de réadaptation musculo-squelettique: exploration pancanadienne des enjeux éthiques.
103	<b>MAHEU, Maxime</b>	Posture et équilibre chez l'individu sourd

#### Formation de maîtrise

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
104	<b>ABAJI, Joseph Patrick</b>	L'effet d'une commotion cérébrale d'origine sportive sur la variabilité de la fréquence cardiaque
105	<b>AUCLAIR, vickie</b>	Comparaison de l'efficacité d'une intervention sociale-cognitive et de la thérapie par remédiation cognitive chez des patients atteints de schizophrénie.
106	<b>BEAUSÉJOUR, Philippe-Antoine</b>	Modulation dopaminergique dans le système olfactif
107	<b>BEAUSÉJOUR, Véronique</b>	Les fonctions exécutives : facteurs prédictifs du retour au travail et de la stabilité de l'emploi suite à un traumatisme craniocérébral léger



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Formation de maîtrise

108	<b>BRANDENBURG, Jonas</b>	Caractérisation de la signalisation induite par l'Interleukine 27 (IL-27) dans les cellules T humaines
109	<b>CHARABATI, Marc</b>	Le rôle de MCAM dans l'activation des lymphocytes T CD8 et dans la formation des lésions de sclérose en plaques
110	<b>CYR, Yannick</b>	L'effet de l'apoB-lipoprotéine et des acides-gras de type omega-3 sur l'activation de l'inflammasome NLRP3 dans les adyocytes humains
111	<b>DIAZ RODRIGUEZ, Yildian</b>	Contrôle de la leucémie aigüe lymphoïde par l'activation des cellules NK de sang de cordon avec de cellules dendritiques plasmacytoïdes dans un modèle murin.
112	<b>DUFORT ROULEAU, Raphaël</b>	Caractérisation du cortex préfrontal dans l'habituatation et l'attention à la douleur.
113	<b>DUFOUR, Sophie-Anne</b>	La motivation au traitement des détenus en milieu carcéral fédéral
114	<b>GAGNON, Jessica</b>	Rôle du suppresseur de tumeur BAP1 au niveau de l'interface prolifération/différenciation des cellules progénitrices myogéniques.
115	<b>GRAVEL, Catherine</b>	Anomalies immunitaires chez les nourrissons et les enfants exposés au VIH mais non-infectés.
116	<b>GUITÉ-VINET, François</b>	Chemokine receptor CXCR3 biased signalling, decoy properties and heteromerization
117	<b>JOANNETTE, Maude</b>	L'impact de la charge bêta-amyloïde sur le fonctionnement cognitif dans le vieillissement normal
118	<b>JODOIN, Marianne</b>	Savoir mesurer l'apprentissage chez les personnes souffrant du syndrome X Fragile
119	<b>LAMOTHE, Martin</b>	Les causes relationnelles de la souffrance des soignants en hématologie pédiatrique du Québec: diagnostics et intervention
120	<b>LARSON-DUPOUIS, Camille</b>	Les effets à long terme des traumatismes craniocérébraux sur les fonctions olfactives: le rôle du polymorphisme BDNF Val66Met
121	<b>LEFEBVRE, Fabio Alexis</b>	Fonctions et interactions des populations d'ARN non-codant issues du locus des histones dans le développement précoce chez la Drosophile
122	<b>LEGAULT, Marc-André</b>	Algorithmes prédictifs de la myopathie induite par les statines
123	<b>LÉPINE, Guillaume</b>	Modulation de la kinase mitotique Polo par différentes chaperonnes
124	<b>MOQUIN-BEAUDRY, Gaël</b>	Évaluation de l'impact des cellules de type MSC sur la tumorigénèse dans un modèle autologue de souris humanisées
125	<b>MORIN-MAJOR, Julie Katia</b>	Étude de l'association entre l'utilisation de Facebook et les marqueurs psychologiques et physiologiques de stress chez l'adolescent





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

#### Formation de maîtrise

126	<b>ORÉ RODRIGUEZ, Sulin</b>	Identification de protéines impliquées dans la localisation des ARNm au niveau de l'appareil mitotique.
127	<b>PICHÉ, Jessica</b>	Caractérisation moléculaire d'un nouveau syndrome humain d'arythmie généralisée: Étude de la fonction de SGOL1 dans le coeur et l'intestin.
128	<b>RAYMOND, Catherine</b>	Étude de l'impact des pensées vagabondes (Mind Wandering) sur le stress physiologique d'adultes en santé
129	<b>ROBERT, Marie-Claude</b>	Inflammation et fonte cornéenne: pathophysiologie et prévention
130	<b>RODRIGUE, Claudie</b>	Le syndrome de chevauchement de l'asthme et de la maladie pulmonaire obstructive chronique
131	<b>ROSINVIL, Thaina</b>	Modulation de la vigilance et de la cognition via la lumière bleue chez les personnes âgées avec ou sans remplacement du cristallin par une lentille intraoculaire.
132	<b>SÉVIGNY DUPONT, Pénélope</b>	Étude en IRMf/EEG simultanés des mécanismes physiologiques associés au stade 2 du sommeil qui sous-tendent la consolidation d'une séquence motrice explicite
133	<b>STEINMETZ-WOOD, Madeleine</b>	Contribution des expositions environnementales du quartier et des lieux d'activités à l'activité physique des individus
134	<b>WILSON, Samantha</b>	Le fonctionnement neuropsychologique et des processus de raisonnement dans la boulimie: Comprendre le lien avec le trouble obsessionnel-compulsif
135	<b>XING, Paul</b>	Étude des bases cellulaires et moléculaires d'une forme de déficience intellectuelle caractérisée par l'haploinsuffisance de SYNGAP1
136	<b>ZHANG, Eric</b>	Détection de la stéatohépatite dans un modèle animal: évaluation non-invasive des propriétés viscoélastiques par élastographie ultrasonore et spectroscopie viscoélastique hyperfréquentielle

#### Formation de maîtrise pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
137	<b>CHARTRAND, Mylène</b>	Élaboration et évaluation de l'impact d'un programme d'amélioration continue de la qualité de la surveillance de la thérapie anticoagulante orale en fibrillation auriculaire non valvulaire par les pharmaciens communautaires du Québec; une étude pilote dans le cadre du réseau STAT
138	<b>DÉCARIE-SPAIN, Léa</b>	Rôle de l'inflammation métabolique dans les comportements dépressifs induits par une diète riche en gras
139	<b>LAMARCHE, Josée</b>	Effets d'un supplément de créatine monohydrate associé à l'intervention nutritionnelle pendant la réadaptation fonctionnelle intensive chez les individus ayant une tétraplégie incomplète.
140	<b>MCCREADY, Geneviève</b>	Inégalités sociales dans les perceptions qu'ont les jeunes adultes fumeurs des bénéfices associés au tabagisme



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
141 ABED, Elie	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.
142 AGUILAR VALLES, Argel	Contrôle de la traduction dans l'homéostasie synaptique lors de la génération de l'excitabilité exacerbée du cerveau liée à des troubles psychiatriques neurodéveloppementaux
143 BERGERON, Éric	Traitement sélectif de cellules souches cancéreuses par impulsions laser ultra-brèves amplifiées par des nanoparticules plasmoniques d'or
144 BOURGET, Jean-Michel	Optimisation de la reconstruction par génie tissulaire d'un endothélium cornéen par les cellules souches mésenchymateuses
145 FERENT, Julien	Etude des mécanismes moléculaires conduisant à la polarisation de la transduction de la signalisation Sonic Hedgehog dans les cônes de croissance axonaux.
146 ITO, Yoko	Le rôle du facteur de nécrose tumorale alpha dérivé des cellules gliales de la rétine dans le dommage microvasculaire et neuronal lors du glaucome
147 LALONDE, Marie-Eve	Régulation de la structure des télomères par les déméthylases des histones
148 LÉVESQUE, Simon	Caractérisation génomique de Legionella et des facteurs de virulence impliqués dans les éclosions
149 PAGÉ, Gabrielle	Rôle des trajectoires de douleur chronique dans l'utilisation des services de santé et le devenir biopsychosocial des patients atteints de lombalgie chronique
150 SHAO, Wei	Synthesis of a Navigable Therapeutic Agent Combining Magnetic Resonance Navigation and Drug-loaded Magnetotactic Bacteria for Enhanced Drug Delivery in Cancer Therapy
151 SUBRAMANIAN, Sandeep	Étude des mécanismes sous-tendant les déficits fonctionnels au membre supérieur suite à un accident vasculaire cérébral : Relation entre le contrôle du tronc et la coordination au membre supérieur
152 TSAO, Tan-Ning (Sarah)	Développement d'une nouvelle classe d'agents antifongiques ciblant la désacétylation des histones
153 WU, Ning	Le rôle de l'asymétrie des lipides de la membrane cellulaire dans la transduction de signal et les maladies
154 ZENDEL, Benjamin	Utiliser l'apprentissage de la musique pour atténuer les effets du vieillissement sur l'audition

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
155 AL-BANNA, Nadia	Points de contrôle communs dans la réponse immunitaire suite à une exposition persistante aux antigènes dans le VIH et les cancers



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Montréal

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

156	<b>BERGALET, Julie</b>	Définir les mécanismes et le rôle du ciblage des ARNm au niveau de l'appareil mitotique.
157	<b>BOUASKER, Samir</b>	Identification de gènes prédisposants à la malformation Chiari de type I chez l'humain en utilisant le modèle canin
158	<b>CHENG, Shuofei</b>	Caractérisation des choix de destin cellulaire des cellules du cancer de l'ovaire en réponse à la chimiothérapie
159	<b>DESREUMAUX-COMMUNAL, Laudine</b>	Validation de cibles thérapeutiques du cancer de l'ovaire
160	<b>DREVELLE, Olivier</b>	Développement de nouvelles matrices 3D fonctionnalisées avec des peptides d'adhésion pour la régénération osseuse.
161	<b>GLENN, Nicole Marie</b>	Une phénoménologie du tabagisme, de l'inégalité et de localité
162	<b>MICHEL, Laure</b>	Interactions des Lymphocytes B avec les différentes barrières du Système Nerveux Central dans la Sclérose En Plaques.
163	<b>RIVERA, MARCELA</b>	L'exposition à long terme à des nanoparticules dans l'environnement et le risque de cancers du poumon, du cerveau et du sein
164	<b>SCHÖNEGGE, Anne-Marie</b>	Base moléculaire de la sélection fonctionnelle de la signalisation du récepteur beta-2-adrenergique
165	<b>SERRANO, Diego</b>	UNRAVELING THE KEY ROLE OF NSE2/MMS21 IN THE SUMOYLATION OF THE SMC5/6 COMPLEX
166	<b>TCHAKARSKA, Guergana</b>	Recherche de gènes impliqués dans l'instabilité chromosomique dans le cancer épithélial de l'ovaire
167	<b>VIVOT, Kevin</b>	Rôle de la protéine régulatrice de la signalisation des protéines-G 16 (RGS16) dans la fonction bêta-pancréatique

#### Recherches en radiologie

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
168	<b>CHARTRAND-LEFEBVRE, Carl</b>	Perméabilité angiographique d'un nouveau type de pontage coronarien séquentiel composite (le pont veineux), destiné au territoire myocardique antérolatéral - Etude de cohorte

#### Recherches sur le cancer

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
169	<b>SULTAN, Serge</b>	Statut psychoaffectif à long terme chez des survivants d'une leucémie lymphoblastique aigüe dans l'enfance: description, association avec les troubles cognitifs, identification, et impact du traitement.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Sherbrooke

#### Chercheurs-boursiers - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 AUGER-MESSIER, Mannix	Préservation de la contractilité et de la structure des cardiomyocytes dans l'insuffisance cardiaque
2 JACQUES, Pierre-Étienne	VarianteIP: un outil bio-informatique web intégrant des données génomiques fonctionnelles afin de faciliter l'interprétation de variants génétiques

#### Chercheurs-boursiers - Santé et Société

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
3 OUIMET, Marie Claude	Améliorer le bilan routier des conducteurs à risque

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Clinique et épidémiologique

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
4 GAGNEUR, Arnaud	Etude de différentes stratégies de promotion de la vaccination afin d'améliorer les couvertures vaccinales au Québec
5 LÉONARD, Guillaume	Mieux comprendre la chronicisation de la douleur à l'aide des techniques de neuroimagerie et de neurostimulation

#### Chercheurs-boursiers cliniciens - Fondamental

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
6 CARRIER, Julie	Implication de certains récepteurs nucléaires dans la physiologie et les pathologies de l'épithélium intestinal.

#### Formation de doctorat

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
7 BEAUSÉJOUR, Marco	Cancer colorectal (CCR), résistance à l'anoïkose et métastases : contributions sélectives des isoformes PI3-K.
8 BOISVERT-VIGNEAULT, Katherine	Les variations de la pratique d'activité physique au cours de la vie et leurs impacts sur la santé des aînés : une étude NUAGE.
9 CHOUINARD-WATKINS, Raphael	Génétique et nutrition: implications dans le métabolisme des acides gras oméga-3 et la cognition.
10 COURCHESNE-LOYER, Alexandre	Étude du métabolisme cérébral des cétones et du glucose en conditions de cétonémie légère expérimentale induite chez des participants sains et atteints de déclin cognitifs



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Sherbrooke

#### Formation de doctorat

11	<b>DESGAGNÉ, Véronique</b>	Étude de la signature en microARN des particules HDL en fonction de la diète et des changements du profil de risque cardiovasculaire
12	<b>JODOIN, Rachel</b>	Rôles des G-quadruplex d'ARN dans la coordination de la traduction
13	<b>LANDRY-VOYER, Anne-Marie</b>	Élucidation de mécanismes moléculaires impliqués dans l'export de la sous-unité 40S du ribosome chez l'homme
14	<b>LEBEL, Karina</b>	Validation et application, en contexte clinique d'évaluation de la mobilité, d'une approche de mesure de la cinématique du mouvement basée sur les centrales inertielles
15	<b>SIMARD, Olivier</b>	Implication du remodelage de la chromatine dans l'anticipation paternelle des maladies trinuécléotidiques à mutations dynamiques

#### Formation de doctorat pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
16	<b>MORIN, Chantal</b>	Collaboration interprofessionnelle entre les ostéopathes et les médecins impliqués auprès de la clientèle pédiatrique au Québec

#### Formation de maîtrise

	<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
17	<b>BONNELL, Erin</b>	Une caractérisation de gènes essentiels impliqués dans l'homéostasie télomérique et l'intégrité génomique
18	<b>DEGRANDMAISON, Jade</b>	Rôle de la protéine TRAF2 dans la fonction du récepteur du thromboxane A2 dans des cellules de cancer du colon.
19	<b>DUBOIS, Marie-Line</b>	Les interactions des protéines MCM dans les mécanismes de réparation de l'ADN
20	<b>DUFOUR, Frédéric</b>	Validation de PACE4 comme biomarqueur du cancer de la prostate
21	<b>GIGUÈRE, Hugo</b>	Comment la protéine DUSP10 exacerbe-t-elle l'insuffisance cardiaque?
22	<b>LESSARD-BEAUDOIN, Mélissa</b>	Validation de nouveaux partenaires d'interaction de la Caspase 6 et leur implication dans les processus neurodégénératifs
23	<b>PATENAUDE, Julie</b>	Déterminants précoces des risques d'obésité dans l'enfance : évaluation des facteurs maternels durant la grossesse et des caractéristiques néonatales en lien avec l'adiposité à 3 ans.
24	<b>RAHMANI, Salah</b>	Le rôle de Nlr1 dans sclérose en plaques



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université de Sherbrooke

#### Formation de maîtrise

- |    |                        |  |
|----|------------------------|--|
| 25 | <b>ROUX, Mélisange</b> | "Locked nucleic acids" : outil d'analyse mécanistique in vivo et thérapie analgésique appliquée. |
|----|------------------------|--|

#### Formation de maîtrise pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

- | <u>Nom du candidat</u> | <u>Titre du projet</u>            |   |
|------------------------|-----------------------------------|---|
| 26                     | <b>GAUTHIER-BOUDREAU, Camille</b> | Les besoins des personnes présentant une déficience intellectuelle grave à profonde et de leur famille : Pistes d'intervention à mettre en place. |

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

- | <u>Nom du candidat</u> | <u>Titre du projet</u>   |   |
|------------------------|--------------------------|---|
| 27                     | <b>BARSALANI, Razieh</b> | L'accumulation de graisse au foie est-elle dissociée des gains de masse grasse chez les femmes en surpoids ménopausées? Effets d'une intervention d'exercice et diète hypocalorique.    |
| 28                     | <b>BLONDIN, Denis</b>    | Métabolisme énergétique de la graisse brune chez l'humain, dans des conditions postprandiales et sous exposition modérée au froid, avant et après un programme d'acclimatation au froid |
| 29                     | <b>ROY, Mathieu</b>      | Image corporelle et troubles du poids et de l'alimentation dans une cohorte prospective d'ainé(e)s québécois(es) en bonne santé et autonomes: Une méthodologie de recherche mixte       |
| 30                     | <b>VALÉRIE, Conway</b>   | Étude du dérèglement de l'homéostasie de l'acide docosahexaénoïque (DHA) chez les porteurs de l'apolipoprotéine E epsilon 4 (APOE4).  |

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

- | <u>Nom du candidat</u> | <u>Titre du projet</u>  |  |
|------------------------|-------------------------|--|
| 31                     | <b>COQUEREL, David</b>  | Les effets cardio-vasoprotecteurs du neuropeptide apéline dans la dysfonction cardiovasculaire induite par l'endotoxine.   |
| 32                     | <b>NOLL, Christophe</b> | Étude du métabolisme postprandial des acides gras dans l'histoire naturelle du diabète de type 2 : contribution relative des lipides alimentaires vs. systémiques à l'apport des acides gras aux tissus non-adipeux et effet d'une augmentation de l'activité physique chez des sujets intolérants au glucose. |

#### Recherches sur l'urgence et le continuum des soins - Volet 1

- | <u>Nom du candidat</u> | <u>Titre du projet</u> |   |
|------------------------|------------------------|---|
| 33                     | <b>BRETON, Mylaine</b> | Évaluation de l'implantation des guichets d'accès aux clientèles sans médecins de famille et ses effets |



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université du Québec à Montréal (UQAM)

#### Chercheurs-boursiers - Santé et Société

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>GODBOUT, Natacha</b>	SANTÉ DES VICTIMES DE TRAUMAS INTERPERSONNELS : MODÈLES CONCEPTUELS, FACTEURS SYSTÉMIQUES ET INTERVENTION

#### Formation de doctorat

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
2 <b>BENOIT, Audrey</b>	L'entraînement aérobique peut-il augmenter l'efficacité d'une thérapie de remédiation cognitive en schizophrénie?
3 <b>DION, Laurie-Anne</b>	Évaluations neuropsychologiques et altérations cérébrales chez des enfants exposés au manganèse par la consommation d'eau potable
4 <b>GAUDREAU ST-LAURENT, Véronique</b>	Modulation de la fonction érythropoïétique des macrophages et de la structure des érythrocytes lors de la malaria.
5 <b>GENDREAU, Anne</b>	Dynamiques dyadiques dans l'expérience de la multiplication des traitements de fertilité infructueux chez les couples hétérosexuels.
6 <b>PAQUIN, Chantal</b>	Comment les services de garde agissent-ils sur les problèmes de comportement des enfants exposés à la dépression maternelle?

#### Formation de maîtrise

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
7 <b>BISSON DESROCHERS, Alexandra</b>	Étude de l'impact du genre sur le traitement au propranolol dans une population souffrant d'un état de stress post-traumatique.
8 <b>C. BOURASSA, Marie-Ève</b>	Caractérisation de la plasticité neuronale chez les sujets vieillissants ayant subi un traumatisme crâniocérébral léger
9 <b>LAJEUNESSE, Ariane</b>	L'évaluation et la rééducation de la mémoire prospective dans le trouble cognitif léger
10 <b>LEDUC-GAUDET, Jean-Philippe</b>	Rôle de la fonction musculaire dans le maintien des capacités fonctionnelles chez des femmes postménopausées diabétiques de type II : la médication un médiateur ?
11 <b>LÉVEILLÉ, Edith</b>	Dissociation entre la reconnaissance des émotions primaires et sociales à la suite d'une atteinte du cortex frontal ventromédian
12 <b>PORTER-VIGNOLA, Elyse</b>	La dépression à l'adolescence: Une évaluation compréhensive de la cognition sociale.



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)

#### Formation de doctorat

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
1 <b>ABBOUD, Jacques</b>	Lombalgie non spécifique: étude de la relation entre la variabilité motrice et les capacités fonctionnelles
2 <b>DEMERS-LAMARCHE, Julie</b>	Régulation de la fonction lysosomale par l'activité mitochondriale.
3 <b>FABI, François</b>	Les mécanismes de régulation de PAR-4, une nouvelle cible thérapeutique dans le cancer ovarien, et son implication sur la chimiorésistance.

#### Formation de doctorat pour les détenteurs d'un diplôme professionnel

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
4 <b>DÉSORMEAUX-MOREAU, Marjorie</b>	Élaboration et validation d'un outil d'évaluation de la sécurité et de la gestion des risques à domicile pour les personnes aux prises avec un trouble mental grave.
5 <b>PAGÉ, Isabelle</b>	Réponses neuromécaniques et processus analgésiques induit par la thérapie par manipulation vertébrale : investigation de la relation dose à effet.

#### Formation de maîtrise

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
6 <b>GRENIER-NAUD, Jérôme</b>	Implication des différents isoformes d'Akt dans la chimiorésistance des cancers endométriaux

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

<u>Nom du candidat</u>	<u>Titre du projet</u>
7 <b>MERINDOL, Natacha</b>	Rôle de la restriction du VIH-1 par TRIM5alpha et de la pression CTL chez les "progressseurs lents".





## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Yale University

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

Nom du candidat

Titre du projet

- |   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| 1 | BEAUDOIN, Jean-Denis | Déterminer le code de régulation traductionnelle permettant la transition oocyte-embryo chez les vertébrés. |
|---|----------------------|---|



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### Yeshiva University

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

Nom du candidat

Titre du projet

1 DUBÉ, Mathieu

Characterization of the mechanisms regulating Rubella virus glycoprotein E1 fusogenicity



## Nouveaux candidats financés en 2014-2015

### École Polytechnique

#### Formation de doctorat

Nom du candidat

Titre du projet

1 LAFANTAISIE FAVREAU, Charles-Hubert

Rôle des mastocytes et de la phagocytose de neutrophiles apoptotiques dans l'ingénierie d'implants chitosane/sang utilisés dans la régénération ostéocondrale