

Subventions de recherche et bourses de formation 2011-2012

Depuis maintenant 24 ans, le Programme de recherche de la Société Alzheimer participe au financement de projets de chercheurs canadiens dans le domaine de l'Alzheimer et des maladies apparentées. Nous sommes heureux d'annoncer pour l'année 2012, les subventions et bourses d'encouragement suivantes :

- Volet biomédical : Bourses doctorales et post-doctorales ;
- Volet biomédical : Subventions de recherche et bourses jeunes chercheurs ;
- Volet qualité de vie : Bourses doctorales et post-doctorales ;
- Volet qualité de vie : Subventions de recherche et bourses jeunes chercheurs

Nous tenons à souligner la contribution de nos partenaires à ces bourses et subventions, y compris, Les Dakens, Canadian Dementia Knowledge Translation Network (CDKTN) et la Société Alzheimer de la Colombie-Britannique.

Nous exprimons également notre gratitude à toutes les sociétés provinciales membres de la Société Alzheimer qui contribuent si généreusement chaque année au Programme de recherche de la Société Alzheimer.

- La Société Alzheimer de la Colombie-Britannique
- La Société Alzheimer de l'Alberta et des Territoires du Nord-Ouest
- La Société Alzheimer de la Saskatchewan
- La Société Alzheimer du Manitoba
- La Société Alzheimer de l'Ontario et ses sociétés locales (Belleville-Hastings-Quinte, Brant, Cambridge, Cornwall et district, comté de Dufferin, région de Durham, comté de Simcoe, Grey-Bruce, Guelph-Wellington, Hamilton et Halton, comté de Huron, districts de Kenora/Rainy River, Kingston, Kitchener-Waterloo, comté de Lanark, London et Middlesex, Muskoka, région de Niagara, North Bay et district, comté de Simcoe Nord-Est, Ottawa, Peel, comté de Perth, comté Prince Edward, Thunder Bay, district de Timmins-Porcupine, Toronto, comté Victoria, région de York)
- La Fédération québécoise des sociétés Alzheimer et ses sociétés locales (Bas Saint Laurent, Centre du Québec, l'Estrie, Haut-Richelieu, Laurentides, Laval, Maskoutains-Vallée des Patriotes, Montréal, Outaouais québécois, Rouyn-Noranda, Vallée de l'Or)
- La Société Alzheimer du Nouveau-Brunswick
- La Société Alzheimer de la Nouvelle-Écosse

- La Société Alzheimer de l'Île-du-Prince-Édouard
- La Société Alzheimer de Terre-Neuve et du Labrador

Les comités d'évaluation par les pairs se sont réunis pour étudier les demandes reçues. Les demandes de bourses et subventions suivantes ont été approuvées dans le cadre du concours 2011-2012 sur la base de critères d'excellence et de pertinence :

Table de matières

Volet biomédical - Bourses doctorales	4
Chulmin Cho.....	4
Félix Jules	4
Patricia Leighton	4
Maxime Montembeault.....	4
Franck Petry.....	4
Maria Lisa Putorti.....	4
Deborah Schwartz	5
Amanda Tyndall	5
Yanlin Wang.....	5
Volet biomédical - Bourses post-doctorales.....	5
Carrie Esopenko	5
Shireen Hossain.....	5
Volet biomédical - Subventions	6
Isabelle Aubert.....	6
Liisa Galea	6
Sheena Josselyn	6
Georges Levesque.....	6
JoAnne McLaurin.....	6
Romina Mizrahi	6
Hemant Paudel.....	7
Emmanuel Planel.....	7
Eric Smith.....	7

Volet biomédical - Bourses jeunes chercheurs	7
Simon Duchesne.....	7
Maria Carmela Tartaglia	7
Volet qualité de vie - Bourses doctorales	8
Cassandra Brown.....	8
Allison Cammer	8
Sienna Caspar	8
Correne DeCarlo.....	8
Volet qualité de vie - Bourses post-doctorales.....	8
Joshua Armstrong.....	8
Lana Ozen.....	9
Rozanne Wilson.....	9
Volet qualité de vie - Subventions	9
Hélène Kergoat	9
Carol Hudon	9
Katherine McGilton	9
Alex Mihailidis.....	10
Shannon Spenceley	10

Volet biomédical - Bourses doctorales

Chulmin Cho

Université McGill, Hôpital général juif, Institut Lady Davis

61 590 \$

L'importance thérapeutique de la drebrine dans l'amélioration de la dysfonction synaptique dans la maladie d'Alzheimer

Félix Jules

Université de Montréal, Centre de Recherche de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont

41 060 \$

Caractérisation d'une nouvelle cible thérapeutique pour le traitement de la maladie d'Alzheimer

Patricia Leighton

Université de l'Alberta

61 590 \$

Découvrir les mécanismes de toxicité de la protéine bêta-amyloïde 42 et les rôles normaux de la protéine précurseur de la protéine amyloïde (APP) en utilisant des modèles de poissons-zèbres pour la maladie d'Alzheimer

Récipiendaire du Bourse de fonds de recherche d'Annie Dakens

Maxime Montembeault

Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal

61 590 \$

La caractérisation des déficits sémantiques et de ses bases anatomiques chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer et de démence sémantique

Franck Petry

Université Laval

61 590 \$

Effet du diabète de type 1 sur la pathogénèse de tau in vivo

Maria Lisa Putorti

Université McGill

61 590 \$

Effets des polymorphismes des gènes Caspase-6 dans la maladie d'Alzheimer

Deborah Schwartz

Baycrest Centre for Geriatric Care (Toronto)

61 590 \$

L'impact de la graisse viscérale et des hormones de stéroïdes sexuelles sur la santé du cerveau

Amanda Tyndall

Hotchkiss Brain Institute, Université de Calgary

61 590 \$

Modulation de la remise en forme cardiovasculaire de la réserve vasculaire cérébrale et de la cognition chez les personnes âgées

Yanlin Wang

Université de l'Alberta

41 060 \$

Rôle du récepteur de facteur de croissance II similaire à l'insuline dans le métabolisme de la bêta-amyloïde et implications pour la pathologie de la maladie d'Alzheimer

Volet biomédical - Bourses post-doctorales

Carrie Esopenko

Baycrest Geriatric Centre

81 000 \$

Neuroimagerie multimodale et examen comportemental du rapport entre les traumatismes crâniens à répétition et le vieillissement chez les joueurs retraités de la Ligne nationale de hockey

Shireen Hossain

Université McGill

81 000 \$

Définir le processus de formation d'agrégat d'un peptide AB42 dans la maladie d'Alzheimer et sa pertinence pour la toxicité et la maladie

Volet biomédical - Subventions

Isabelle Aubert

Institut de recherche Sunnybrook

150 000 \$

Traitements utilisant les ultrasons focalisés et guidés par IRM pour améliorer la survie neuronale et les fonctions cognitives dans un modèle préclinique de la maladie d'Alzheimer

Liisa Galea

Université de la Colombie-Britannique

150 000 \$

Effets de THS à l'estrone ou à l'estradiol sur la cognition et la plasticité du cerveau : interaction avec l'expérience en matière de reproduction.

Récipiendaire de la subvention de recherche biomédical de la Société Alzheimer de la Colombie-Britannique

Sheena Josselyn

Hospital for Sick Children, Université de Toronto

150 000 \$

Examen du rôle de l'endocytose des récepteurs AMPA dans les déficits de la mémoire associés à la maladie d'Alzheimer

Georges Levesque

Université Laval

150 000 \$

Le ribozyme comme nouvelle molécule thérapeutique

JoAnne McLaurin

Université de Toronto

145 520 \$

Expression concertée in situ de l'hormone de croissance et les défauts de sauvetage de prolactine dans la neurogenèse dans le modèle de la souris TgCRND8 de la MA

Romina Mizrahi

Centre de toxicomanie et de santé mentale, Université de Toronto

149 024 \$

Projet : F-18-FEPPA : un nouveau biomarqueur moléculaire in vivo de la neuroinflammation dans la maladie d'Alzheimer

Hemant Paudel

Institut Lady Davis, Université McGill

150 000 \$

Restauration de la perte de synapses dans la maladie d'Alzheimer par la reconstitution de la drebrine dans le SNC

Emmanuel Planel

Université Laval

150 000 \$

Imagerie en temps réel des réponses immunitaires du cerveau dans des modèles murins de tauopathies

Eric Smith

Université de Calgary

37 848 \$

Profil d'écoulement du sang neuropsychologique et cérébral dans l'angiopathie amyloïde cérébrale

Volet biomédical - Bourses jeunes chercheurs

Simon Duchesne

Université Laval

224 318 \$

Certification de la segmentation hippocampe automatisée : une étape nécessaire pour la recherche de trajectoire dans la maladie d'Alzheimer

Maria Carmela Tartaglia

Université de Toronto

149 940 \$

Évaluation des changements dans la cognition sociale et la personnalité dans les maladies neurodégénératives et détermination de leur corrélation neuroanatomique

Volet qualité de vie - Bourses doctorales

Cassandra Brown

Université de Victoria

41 060 \$

La solitude, la cognition sociale et la participation sociale chez les soignants pour des partenaires atteints de démence

Allison Cammer

Université de la Saskatchewan

61 590 \$

Un examen de la politique des soins de la nutrition et la prise de décisions pratiques du personnel de soins pour les résidents de soins de longue durée atteints de démence dans les régions rurales

Sienna Caspar

Université de la Colombie-Britannique

41 060 \$

L'influence des textes institutionnels sur la fourniture de soins centrés sur la personne en milieu de soins de longue durée

Correne DeCarlo

Université de Victoria

61 590 \$

Vieillesse biologique : prévoir le déclin cognitif lié à l'âge

Volet qualité de vie - Bourses post-doctorales

Joshua Armstrong

Université Dalhousie

81 000 \$

Approche clinico-mathématique de la brume associée à la maladie d'Alzheimer : Application de nouvelles méthodes mathématiques aux grandes bases de données sur la santé

Lana Ozen

Université Lakehead

81 000 \$

L'efficacité de la thérapie cognitive fondée sur la pleine conscience pour améliorer les symptômes de dépression et la qualité de vie des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer et de leurs aidants naturels : une étude pilote

Rozanne Wilson

Université de la Colombie-Britannique

40 500 \$

Formation en matière de stratégies de communication pour les fournisseurs de soins formels qui aident les résidents atteints de maladie d'Alzheimer modérée à grave dans le cadre des activités de la vie quotidienne.

Ce projet est financé conjointement par le programme de recherche de la Société Alzheimer du Canada et la Canadian Dementia Knowledge Translation Network, par l'entremise du programme de bourses de formation en recherche sur l'application des connaissances et la démence.

Volet qualité de vie - Subventions

Hélène Kergoat

Institut universitaire de gériatrie de Montréal

119 800 \$

Validation d'un outil de dépistage des troubles visuels dans la démence modérée à severe

Carol Hudon

Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec

118 698 \$

Validation d'une intervention ciblant les caractéristiques du fardeau et les besoins de soutien de personnes ayant un proche avec un trouble cognitif léger amnésique

Katherine McGilton

Toronto Rehabilitation Institute - University Health Network

112 410 \$

Une intervention visant à améliorer les interactions entre le personnel et les résidents atteints de démence

Alex Mihailidis

Université de Toronto

118 040 \$

Vers l'élaboration d'un cadre de technologie d'assistance pour les personnes âgées atteintes de la maladie d'Alzheimer et autres formes de démence : Une approche axée sur l'utilisateur par rapport à la conception

Shannon Spenceley

Université de Lethbridge

83 207 \$

La détresse morale dans la prise en charge des personnes avec la maladie d'Alzheimer dans les établissements de soins internes