

# Subventions de recherche et bourses de formation 2010-2011

---

En cette année du 22<sup>e</sup> anniversaire du Programme de recherche de la Société Alzheimer, nous sommes heureux d'annoncer que les subventions et bourses incitatives suivantes sont offertes :

- Bourse doctorale de la Société Alzheimer de la Colombie-Britannique
- Bourse post-doctorale de la Société Alzheimer de la Colombie-Britannique
- Subvention biomédicale de la Société Alzheimer du Manitoba
- Bourse post-doctorale de la Société Alzheimer de la Saskatchewan
- Bourse du jeune chercheur de la Société Alzheimer de la Saskatchewan
- Bourse David G. Dewar
- Programme de bourses de formation en recherche sur l'application des connaissances et la démence

Nous tenons à souligner la contribution de nos partenaires à ces subventions : la Société Alzheimer de la Colombie-Britannique, la Société Alzheimer du Manitoba, la Société Alzheimer de la Saskatchewan, l'Institut du vieillissement des IRSC (IV-IRSC), le Canadian Dementia Knowledge Translation Network (CDKTN), et Mme June Dewar.

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 en janvier et février 2010 pour étudier les demandes reçues. Les demandes de bourses et subventions suivantes ont été approuvées dans le cadre du concours 2010-2011 sur la base de critères d'excellence et de pertinence :

## Table de matières

Subventions de recherche -- Volet biomédical.....	3
Calon, Frédéric .....	3
Chakrabartty, Avijit .....	3
Gallo-Payet, Nicole.....	3
Glazner, Gordon.....	4
Bourses du jeune chercheur -- Volet biomédical.....	4
Hébert, Sébastien.....	4
Lagace, Diane .....	4
Bourses post-doctorales -- Volet biomédical.....	4
Delay, Charlotte .....	4
Julien, Carl.....	4
Sargin, Derya .....	4
Vandenbosch, Renaud .....	5
Bourses doctorales -- Volet biomédical .....	5
Jones, Michael.....	5
MacDonald, Ryen.....	5
Mixer, Rachel .....	5
Namjoshi, Dhananjay .....	5
O'Leary, Timothy.....	5
Petkau, Terri.....	6
Subventions de recherche -- Volet de la qualité de vie .....	6
Joubert, Sven.....	6
Phillips, Natalie.....	6
Rapoport, Mark.....	6
	2

Tierney, Mary .....	6
Bourses du jeune chercheur -- Volet de la qualité de vie .....	6
Taler, Vanessa .....	6
Bourses post-doctorales -- Volet de la qualité de vie .....	7
Pino, Lou .....	7
Vanderhill, Susan .....	7
Bourses doctorales -- Volet de la qualité de vie .....	7
Baranyaiova Frtusova, Jana.....	7
Boudreault, Véronique.....	7
Chan, Sarah .....	7
Gaudreau, Geneviève .....	8
Poock, Jocelyn.....	8
Reimer, Holly.....	8
Roncero, Carlos.....	8

## Subventions de recherche -- Volet biomédical

### Calon, Frédéric

Université Laval  
150 000 \$

**La protéine TDP43 dans la maladie d'Alzheimer**

### Chakrabarty, Avijit

University Health Network et l'Université de Toronto  
200 000 \$

**Détermination de la composition des corps d'inclusion neuropathologiques à l'aide d'une nouvelle technique de protéomique**

*Récipiendaire de la bourse David G. Dewar.*

### Gallo-Payet, Nicole

Université de Sherbrooke  
150 000 \$

**Lien entre l'expression et l'activation du récepteur de l'angiotensine II de type 2 (AT2R) dans la maladie d'Alzheimer**

### **Glazner, Gordon**

Centre de recherche de Saint-Boniface

150 000 \$

**Recherche sur la pertinence clinique des interactions entre les récepteurs cérébraux de l'insuline et le peptide bêta-amyloïde**

*Récipiendaire de la subvention biomédicale de la Société Alzheimer du Manitoba.*

## **Bourses du jeune chercheur -- Volet biomédical**

### **Hébert, Sébastien**

Université Laval

180 000 \$

**Importance des polymorphismes des microARN cibles dans la maladie d'Alzheimer**

*Récipiendaire de la bourse du jeune chercheur de la Société Alzheimer de la Saskatchewan.*

### **Lagace, Diane**

Université d'Ottawa

225 000 \$

**Rôle de la préséniline dans la neurogenèse adulte et son lien avec la maladie d'Alzheimer**

## **Bourses post-doctorales -- Volet biomédical**

### **Delay, Charlotte**

Université Laval

81 000 \$

Superviseur : Dr. Sébastien Hébert

**Rôle de l'épissage alternatif de la protéine tau dans la maladie d'Alzheimer et les démences connexes**

### **Julien, Carl**

Université Laval

90 000 \$

Superviseur : Dr. Emmanuel Planel

**L'effet du diabète de type 2 dans la pathogenèse tau in vivo**

*Récipiendaire de la bourse post-doctorale de la Société Alzheimer de la Saskatchewan.*

### **Sargin, Derya**

Hospital for Sick Children

81 000 \$

Superviseure : Dr. Sheena Josselyn

**Modulation de l'activité du complexe TORC1 pour la prévention du déclin mnésique dans la maladie d'Alzheimer**

### **Vandenbosch, Renaud**

Université d'Ottawa

81 000 \$

Superviseure : Dr. Ruth Slack

**Activation de la régénérescence à médiation cellulaire des précurseurs neuronaux dans la maladie d'Alzheimer**

### **Bourses doctorales -- Volet biomédical**

#### **Jones, Michael**

Université Simon Fraser

61 590 \$

Superviseur : Dr. Tim Storr

**Évaluation du potentiel catalytique du complexe Cu-AB dans la maladie d'Alzheimer pour l'élaboration de substances thérapeutiques ciblées**

#### **MacDonald, Ryen**

Institut Lady Davis pour la recherche médicale

61 590 \$

Superviseur : Dr. Hemant Paudel

**Dérèglements transcriptionnels dans la maladie d'Alzheimer**

#### **Mixer, Rachel**

Université de Western Ontario

61 590 \$

Superviseure : Dr. Jane Rylett

**Effet du vieillissement, de la maladie d'Alzheimer et des troubles neurologiques connexes sur la localisation et le fonctionnement intracellulaires de la choline acétyltransferase humaine**

#### **Namjoshi, Dhananjay**

Université de la Colombie-Britannique

61 590 \$

Superviseure : Dr. Cheryl Wellington

**Rôle des apolipoprotéines dans le métabolisme de la protéine bêta-amyloïde après un traumatisme crânien**

#### **O'Leary, Timothy**

Université Dalhousie

41 060 \$

Superviseur : Dr. Richard Brown

**Évaluation transversale et longitudinale de l'apprentissage, de la mémoire et de la neurodégénérescence dans un modèle murin 5xfad de la maladie d'Alzheimer**

### **Petkau, Terri**

Université de la Colombie-Britannique  
69 090 \$

Superviseur : Dr. Blair Leavitt

#### **Rôle de la progranuline dans le système nerveux central**

*Récipiendaire de la bourse doctorale de la Société Alzheimer de la Colombie-Britannique.*

### **Subventions de recherche -- Volet de la qualité de vie**

#### **Joubert, Sven**

Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal  
112 551 \$

#### **Contribution de la mémoire rétrograde à l'organisation sémantique dans le Trouble cognitif léger et dans la maladie d'Alzheimer**

#### **Phillips, Natalie**

Université Concordia  
118 630 \$

#### **Fonction exécutive et concordance à l'ÉEG dans l'atteinte cognitive légère et la maladie d'Alzheimer**

#### **Rapoport, Mark**

Centre des sciences de la santé Sunnybrook  
78 870 \$

#### **Conduite automobile et démence en Ontario**

#### **Tierney, Mary**

Centre des sciences de la santé Sunnybrook  
107 928 \$

#### **Applicabilité d'une évaluation cognitive par ordinateur chez les adultes âgés en médecine familiale**

### **Bourses du jeune chercheur -- Volet de la qualité de vie**

#### **Taler, Vanessa**

Université d'Ottawa  
159 532 \$

#### **Élaboration de formulaires parallèles de rappel narratif pour l'évaluation de l'atteinte cognitive**

## Bourses post-doctorales -- Volet de la qualité de vie

### Pino, Lou

Université de Western Ontario

81 000 \$

Superviseur : Dr. Vladimir Hachinski

**Élaboration d'un indice de risque mixte accident vasculaire cérébral et maladie d'Alzheimer**

### Vanderhill, Susan

Institut de recherche Rotman

90 000 \$

Superviseur : Dr. Morris Moscovitch

**Modes différentiels de résolution de problèmes dans les divers types d'ACL : impacts sur la fonction cognitive, la neuro-imagerie et le fonctionnement**

*Récipiendaire de la bourse post-doctorale de la Société Alzheimer de la Colombie-Britannique.*

## Bourses doctorales -- Volet de la qualité de vie

### Baranyaiova Frtusova, Jana

Université Concordia

61 590 \$

Superviseure : Dr. Natalie Phillips

**Effet de l'ajout d'éléments visuels du langage sur les fonctions supérieures chez des adultes souffrant d'une atteinte cognitive légère et de la maladie d'Alzheimer : étude électrophysiologique**

### Boudreault, Véronique

Université Laval

61 590 \$

Superviseur : Dr. Philippe Landreville

**Traitement des symptômes comportementaux de la démence : développement d'une méthode standardisée pour l'évaluation du changement cliniquement significatif**

### Chan, Sarah

Université de Regina

61 590 \$

Superviseur : Dr. Thomas Hadjistavropoulos

**Élaboration et validation factuelle d'un deuxième outil d'évaluation de la douleur chez les personnes âgées ayant une capacité limitée de communiquer (ou PACSLAC-II, pour *pain assessment checklist for seniors with limited ability to communicate-II*)**

### **Gaudreau, Geneviève**

Université Laval

61 590 \$

Superviseurs : Dr. Carol Hudon, Dr. Laura Monetta

**Étude de la pragmatique du langage chez des personnes âgées avec un trouble cognitif léger**

### **Poock, Jocelyn**

Université de la Saskatchewan

20 530 \$

Superviseure : Dr. Margaret Crossley

**Effets d'une double tâche « marcher en parlant » sur la démarche de patients atteints de maladie d'Alzheimer et d'adultes âgés en bonne santé : rôle des fonctions cérébrales supérieures dans l'évaluation clinique de la démarche**

### **Reimer, Holly**

Université de Guelph

20 530 \$

Superviseure : Dr. Heather Keller

**Promotion des pratiques thérapeutiques axées sur la personne à l'heure des repas dans les résidences pour personnes âgées : réflexions du personnel**

*Ce projet bénéficie également du soutien du Programme de recherche de la Société Alzheimer et du Canadian Dementia Knowledge Translation Network (CDKTN) par le biais du Programme de bourses de formation en recherche sur l'application des connaissances et la démence.*

### **Roncero, Carlos**

Université Concordia

41 060 \$

Superviseur : Dr. Roberto G. de Almeida

**Les déficits des patients atteints de maladie d'Alzheimer sur le plan de l'inhibition ou du traitement de l'information pourraient-ils expliquer leurs difficultés à comprendre les métaphores?**