

Connexion ACN

Le bulletin de nouvelles de l'Association canadienne des neurosciences

Janvier 2017



CAN-ACN

Chers collègues,

La nouvelle année est une occasion de se tourner vers l'avenir et de partager avec vous certaines des activités, événements et opportunités que l'ACN offrira en 2017.

Je vous invite premièrement à soumettre une [mise en candidature pour le prix du Jeune chercheur de l'ACN 2017](#), qui vise à souligner les réalisations remarquables d'un jeune chercheur en neurosciences en début de carrière. Ne manquez pas la date limite de soumission: le **30 janvier 2017**.

Il me fait plaisir de partager les dernières nouvelles sur la planification du Congrès de neuroscience canadien 2017 à Montréal (#CANMTL), menée par [Jaideep Bains](#) et [Shernaz Bamji](#), aidés du [Comité du programme scientifique 2017](#). Les présidents du comité étaient particulièrement fiers d'annoncer la liste des présentateurs pléniers, qui inclut la récipiendaire du prix Nobel [Linda Buck](#), [Hollis Cline](#), [Dwight Bergles](#), [Charles Bourque](#) et [Tim Bussey](#). Nous nous réjouissons également du fait que nous avons atteint la parité des sexes, avec un nombre égal d'hommes et de femmes dans cette liste. Voir le [programme 2017](#).

Nous aurons aussi le grand honneur d'accueillir [Margaret Trudeau icône canadienne et militante en santé mentale](#), à notre congrès annuel. Elle donnera une présentation spéciale durant la soirée d'ouverture, le 27 mai.

Le comité de mobilisation de l'ACN, mené par [Katalin Toth](#), est encore très actif. Le mois prochain, des représentants de l'ACN et des neuroscientifiques se rendront à Ottawa pour un dîner-rencontre sur la recherche en neuroscience. [Beverley Orser](#) et [Charles Bourque](#) présenteront leurs travaux, illustrant ainsi par des exemples concrets comment des investissements

en recherche fondamentale peuvent mener à des stratégies de traitement améliorées. Nous espérons accueillir plus de 30 membres du Parlement à cet événement. Apprenez-en plus à la page 4, et invitez vos élus à participer!

Nous sommes heureux d'annoncer le lancement du deuxième [concours de Promotion des neurosciences](#). Les prix seront remis lors d'une séance spéciale à #CANMTL. Des [leaders de groupes de promotion des neurosciences très actifs](#) ont pris en charge l'organisation de cet événement - apprenez-en plus à la page 3.

L'ACN continue de développer son réseau de collaborateurs. Nous sommes heureux d'annoncer que l'IBRO commanditera le congrès 2017, notamment pour l'organisation d'un [dîner rencontre femmes en neuroscience](#) le 29 mai, et pour le [financement de bourses de voyage pour étudiants et stagiaires internationaux](#). Encouragez vos étudiants à appliquer—date limite le 13 février.

Nous apprécions également le rapprochement avec l'[International Society for Developmental Neuroscience](#), qui commanditera une conférence et un symposium plénier à #CANMTL.

Jetez un œil aux photos du [CAN Social à SfN16, du 15 novembre dernier à San Diego](#). Je tiens à remercier le secrétaire de l'ACN [Ed Ruthazer](#) pour l'organisation de cet événement, et la communauté canadienne des neurosciences et nos amis, qui font de cet événement annuel l'un des meilleurs partys au congrès SfN!

[Freda Miller](#), Présidente

Association canadienne des neurosciences

11ème congrès annuel de l'ACN

28 - 31 mai 2017 | Montréal - Hôtel Bonaventure

Présentateurs pléniers

Conférence présidentielle:

Linda Buck

Fred Hutchinson Cancer RC Seattle

Conférence d'honneur:

Charles Bourque | U McGill

Conférence spéciale:

Margaret Trudeau | Militante en

santé mentale

Présentations plénières:

- **Hollis Cline** | The Scripps RI
- **Dwight Bergles** | Johns Hopkins U
- **Tim Bussey** | Western U

Présentations - symposiums pléniers:

- **Karun Singh** | McMaster U
- **Julie LeFebvre** | SickKids Hospital
- **Graziella DiCristo** | U de Montréal
- **Richard Robitaille** | U de Montréal
- **Marie-Ève Tremblay** | U Laval
- **Grant Gordon** | U of Calgary
- **Paul Frankland** | U of Toronto
- **Kari Hoffman** | York U
- **Katherine Duncan** | U of Toronto

Nouveau cette année pour les étudiants et stagiaires:

"All You Need Is Love...And A Little Help From Your Friends."

[Un atelier de communication et de promotion scientifique](#)

présenté par **Jason A. Tetro**, agent de mobilisation de l'ACN

Places limitées - inscrivez-vous tôt!

Merci!

Merci aux membres de l'ACN qui ont soumis des propositions de symposium parallèle.

Les membres du comité du programme scientifique ont révisé toutes les propositions, et les propositions sélectionnées seront annoncées bientôt.

Encore cette année, les membres du comité ont été impressionnés par la qualité des soumissions, et ont eu des choix difficiles à faire.

Dates et Échéances

La liste des dates et échéances se trouve à la dernière page de ce bulletin.

<http://can-acn.org/fr/congres-2017>

Nouvelles—Promotion et mobilisation

Concours de promotion des neurosciences 2017

Les gagnants se mériteront un prix de 1000\$ et la chance de présenter au congrès #CANMTL. Un prix sera décerné dans chacune de ces 3 catégories:

- Meilleur chapitre local de SfN
- Meilleure initiative étudiante (groupe)
- Meilleure initiative étudiante (individu)

Détails sur la [page des prix de promotion des neurosciences](#)

Date limite: 15 février 2017

Première rencontre des Chapitres SfN canadiens à SfN16

L'ACN a organisé un dîner-rencontre de représentants de chapitres canadiens de SfN et de groupe de promotion des neurosciences, afin de faciliter le partage et le réseautage pour mobiliser les forces et augmenter la visibilité de la recherche en neurosciences au Canada. Chaque groupe a fait une courte présentation de ses activités, avec une emphase particulière sur la promotion et la sensibilisation du public.

Nous tenons à remercier tous les participants qui ont montré l'éventail des initiatives de promotion locales, et aussi les avantages que nous pourrions tirer du partage de ces initiatives à travers le pays.

Tous les participants ont souligné l'importance de reconnaître le travail des étudiants et stagiaires qui investissent temps et énergie pour assurer le succès de ces initiatives.

Les représentants **Josephine Nalbantoglu**, **Bev Orser** et **Doug Allan** organiseront une séance spéciale de mobilisation à #CANMTL qui mettra en vedette ces étudiants et stagiaires - et l'ACN donnera des bourses de voyage pour les soutenir. Cette séance sera aussi l'occasion de donner les prix de promotion des neurosciences 2017.

Vous trouverez plus d'informations sur cet événement sur le site web de l'ACN bientôt.



<http://can-acn.org/advocacy>

Nouvelles—Promotion et mobilisation

Appel de mobilisation—Janvier 2017

Le budget fédéral 2017 est présentement en cours de rédaction. Nous vous encourageons à envoyer un courriel au Premier ministre Justin Trudeau et au Ministre des finances Bill Morneau pour les encourager à augmenter les budgets des IRSC. Comme vous le savez, si les budgets actuels ne sont pas augmentés de façon significative, il est estimé que le taux de succès pour la prochaine compétition du volet Projets des subventions des IRSC sera de 7 à 8%. Il est très important que le gouvernement soit informé de la situation précaire dans laquelle se trouvent nos laboratoires. Vos courriels sont importants! Prenez le temps d'envoyer votre lettre, et encouragez vos collègues à faire de même.

Vous pouvez utiliser ce [lien pour télécharger une lettre modèle que vous pourrez modifier et envoyer aux ministres.](#)

Veillez SVP envoyer votre lettre aux adresses suivantes

Le très honorable Justin Trudeau
Justin.Trudeau@parl.gc.ca

Adresse courriel du Ministre des finances,
l'honorable William Francis Morneau

Bill.Morneau@parl.gc.ca

Veillez aussi consulter la pétition lancée par la Société canadienne pour les biosciences moléculaires :

Le double-double: Investissement dans l'excellence scientifique et la création d'emplois

Visitez le site de la SCBM pour lire la pétition complète et ajouter votre nom :

<https://www.csmb-scbm.ca/advocacy/>

L'ACN retourne à Ottawa en février!

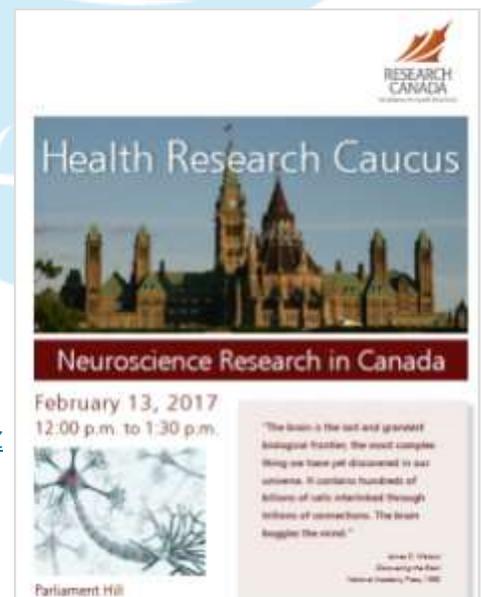
L'ACN participera à un dîner-rencontre de neuroscience, organisé par Recherche Canada pour le Caucus de recherche en santé au Parlement le 13 février 2017. À cette occasion, **Beverley Orser** et **Charles Bourque** feront des présentations de leur recherche, montrant comment les investissements en recherche fondamentale peuvent mener à de meilleures stratégies de traitement.

Voyez le dépliant de l'événement: [Neuroscience Research in Canada luncheon.](#)

Des opportunités de commandite sont disponibles – [contactez-nous](#) si votre institution souhaite participer.

Veillez aussi inviter **votre représentant au Parlement à participer à cet événement**, pour en apprendre plus sur la recherche en neuroscience au pays. Utilisez le lien ci-dessous pour trouver votre député:

Trouvez votre député



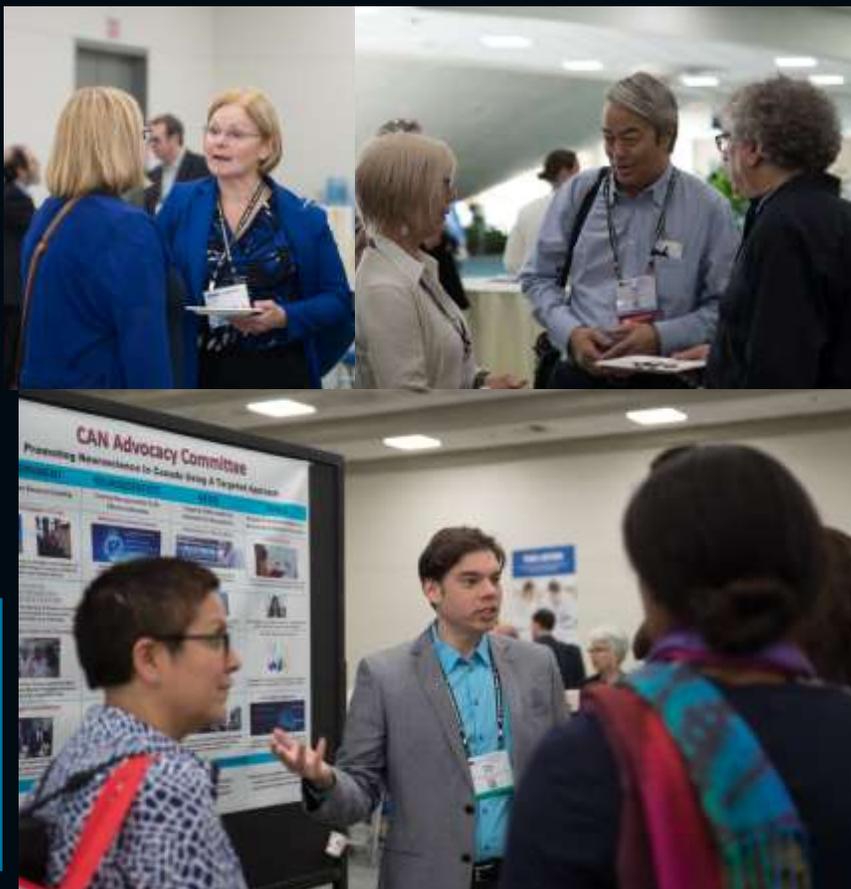
Défense des intérêts @SfN16 à San Diego

La séance de défense des intérêts (advocacy) au congrès de la Society for Neuroscience à San Diego en novembre a été une belle occasion de partager et de réseauter avec des défenseurs des neurosciences de partout au monde, et d'apprendre de nos partenaires et commanditaires de SfN.

L'agent de mobilisation de l'ACN **Jason Tetro** a présenté un survol de nos activités sous forme de poster, devant un groupe de collègues attentifs.

Apprenez-en plus sur nos activités de défense des intérêts en 2016, et quelques-uns de nos plans pour 2017 ici:

[CAN 2016 Advocacy report—PDF](#)



CAN Social @SfN16



Plus de photos dans
notre [Galerie Flickr](#)



Célébrons l'excellence en neuroscience canadienne

Nous vous invitons à visiter notre site web régulièrement pour lire la section de [Nouvelles ACN](#), où vous trouverez des découvertes importantes faites par des neuroscientifiques canadiens.

Au cours des derniers mois, ces articles ont parlé de recherche:

Par [Evelyn Lambe](#), de l'Université de Toronto, qui explique [comment la solitude peut mener à la dépression](#) - [Article dans Elife](#)

Par le chercheur de University of British Columbia (UBC) [Brian MacVicar](#), qui révèle le rôle important qu'un transporteur de glutamate a dans le développement de la maladie d'Alzheimer, et mieux encore, comment un antibiotique connu aide à protéger les cellules, pour un temps limité, chez la souris. Article dans [Nature Communications](#).

Par [Michael Gordon](#), aussi à UBC, montrant que [la faim rend la nourriture amère plus appétissante, du moins chez la drosophile](#) - Article dans [Current Biology](#)

[Les recherches du laboratoire de Charles Bourque](#), à l'Université McGill, qui révèlent l'existence d'une soif anticipatoire chez les souris, amenant les animaux à boire avant le sommeil, et qui est contrôlée par les neurones de l'horloge centrale. Quand les chercheurs ont inhibé ces signaux provenant des neurones de l'horloge, les souris sont devenues déshydratées avant la fin de leur période de sommeil. [Article dans Nature](#)

[Des recherches du laboratoire de Weihong Song à UBC](#), qui lie une forme héréditaire de sclérose en plaque avec une mutation rare dans un gène encodant un récepteur nucléaire - suggérant que ce récepteur pourrait être une cible thérapeutique valide pour le traitement de la SEP. [Article dans Neuron](#).

Du [laboratoire de Freda Miller à SickKids Hospital](#),

une étude explorant les nombreux signaux qui mènent les cellules à devenir des neurones - révélant un environnement complexe qui inclut quelques ligands inattendus. [Article dans Neuron](#).

Communiqués de presse

De plus, deux communiqués de presse récemment partagés sur notre site web montrent comment différents défauts de communication entre des neurones peuvent mener à des désordres neurologiques distincts.

Des [recherches des laboratoires de Graziella Di Cristo and Jacques Michaud, au CHU Ste-Justine](#), montrent que des déficiences dans une protéine appelée SYNGAP1, une des causes les plus importantes de déficience intellectuelle, altèrent la formation de connexions (synapses) par les neurones inhibiteurs du cerveau. Ces altérations causent des déficits dans la mémoire et le comportement social. Article dans [Nature Communications](#).

[L'équipe de Karun Singh, à McMaster University](#), a montré qu'une protéine spécifique, appelée DIXDC1, est désactivée chez certains autistes, un changement qui empêcherait la maturation des synapses, réduisant ainsi l'activité du cerveau. L'équipe de Singh cherche maintenant des composés qui pourraient réactiver DIXDC1, un nouvel espoir pour le traitement de l'autisme. [Article dans Cell reports](#).

Lisez-en plus sur le [site web CAN-ACN](#)

Nous partageons également ces nouvelles sur [twitter.com/can_acn](#) et [facebook.com/can.acn](#)

Avez-vous fait une découverte que vous aimeriez partager? Contactez-nous! [news@can-acn.org](#)

Félicitations!

Nominations à l'Ordre du Canada:

[Donald T. Stuss](#), O.C., Pour sa contribution en tant que neuropsychologue respecté à l'échelle internationale, qui a élargi notre compréhension scientifique de la fonction, des lésions et de la réadaptation cérébrales.

[Charles Haskell Tator](#), O.C. Pour ses activités de défense des intérêts en tant qu'autorité mondialement reconnue dans le domaine des commotions cérébrales et pour avoir promu la sécurité accrue dans les sports.

[Bryan Kolb](#), O.C. Pour son leadership et son apport à notre compréhension scientifique du développement du cerveau et des fonctions cérébrales.

[Michael Tymianski](#), C.M. Pour sa contribution à la neuroscience, en particulier par son leadership dans l'étude des nouveaux mécanismes de protection du cerveau à la suite d'un accident vasculaire cérébral.



Nouveaux membres de la Société royale du Canada:

[Jehannine Austin](#), UBC, fondatrice du tout premier service de conseil en génétique psychiatrique

[Frédéric Charron](#), IRCM, pour ses travaux sur le neurodéveloppement et les désordres associés

[Clay Holroyd](#), U Victoria, Neuroscientifique cognitif

[Philip Jackson](#), U Laval, pour ses recherches sur les bases cérébrales de la cognition sociale et l'empathie humaine

[Charles Bourque](#), McGill U, dont les travaux ont révélé les mécanismes par lesquels le cerveau optimise l'hydratation corporelle.

[Bruce McNaughton](#), Lethbridge U, pour d'importants travaux sur plasticité synaptique, la cognition spatiale et la mémoire à long terme

[Guy Rouleau](#), McGill U, pour l'identification de gènes responsables de désordres neurologiques et psychiatriques et la compréhension des mécanismes moléculaires associés.

[Jean-Pierre Julien](#), U Laval, pour ses découvertes marquantes sur la pathogénèse de la SLA et l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques.

Autres prix:

[Shayna Rosenbaum](#), York U, [International Neuropsychological Society Award for Early Career Research](#) pour ses contributions significatives sur les relations cerveau-comportement.

[Yves De Koninck](#), U Laval, [Prix de carrière distinguée de la Société canadienne de la douleur](#)

[Karen Davis](#), Krembil RI, Prix de mentorat exceptionnel de la Société canadienne de la douleur

[Gustavo Turecki](#), McGill U, [Prix Acfas Léo-Pariseau, Sciences biologiques et sciences de la santé](#)

[Michael Meaney](#), McGill U, [Margolese National Brain Prize](#)

Échéancier:

30 janvier 2017:

- ✓ Date limite de nomination prix du Jeune chercheur de l'ACN 2017

<http://can-acn.org/fr/prix-du-jeune-chercheur-de-lacn-2017>

- ✓ Date limite de soumission de résumés pour présentation par affiche pour le congrès #CANMTL

<http://can-acn.org/fr/appel-de-resumes-2017>

13 février 2017:

- ✓ Date limite d'application pour les bourses de voyages pour #CANMTL
Nouveau en 2017: bourses de voyage pour candidats internationaux commanditées par IBRO

<http://can-acn.org/travel-award-application>

15 février 2017:

- ✓ Date limite de mise en candidature prix de promotion des neurosciences 2017

<http://can-acn.org/fr/concours-meilleurs-groupes-de-promotion-des-neurosciences-au-canada>

27 mars 2017:

- ✓ Réservation à prix spécial ACN à l'hôtel Bonaventure (199\$ par nuit)

<http://can-acn.org/fr/hotel>

30 mars 2017:

- ✓ Inscription au congrès - tarif lève-tôt

<http://can-acn.org/fr/inscription-2017>

Contactez-nous!

Questions générales

info@can-acn.org

Comité de défense des intérêts:

advocacy@can-acn.org

Secrétariat du congrès:

secretariat@can-acn.org

Partagez vos nouvelles de neuroscience:

news@can-acn.org

Questions sur l'adhésion:

secretariat@can-acn.org

Suivez-nous

CAN
ACN

<http://can-acn.org>
<http://can-acn.org/fr/devenez-membre>
<http://can-acn.org/fr/congres-2017>



https://twitter.com/can_acn



<https://www.facebook.com/can.acn>