

Brainnovations



mars 2014



Dr. Donald Stuss
Président et
Directeur Scientifique
l'Institut ontarien du cerveau

86 milliards : le nombre estimatif de neurones, ou cellules, dont se compose le cerveau humain. Chaque cellule abrite un univers de complexité et d'activité. Pourtant, les aptitudes remarquables du cerveau, comme penser, se souvenir, répondre, ressentir, ne s'expliquent pas en mettant à l'échelle les actions particulières de chaque cellule. C'est, après tout, une question de câblage. Les neurones ne travaillent pas en isolation. En fait, on dit que chaque cellule peut établir jusqu'à 10 000 liens avec d'autres. Le résultat de cette connectivité, quelque 100 billions de connexions, est le réseau dont se compose le cerveau humain.

Et comme le cerveau même, l'Institut ontarien du cerveau tire sa force de son aptitude à former des liens.

[Savoir plus](#)

Fondateurs de l'IOC

Lawrence and Frances Bloomberg

– *Mount Sinai Hospital*

Sydney and Florence Cooper

– *Baycrest*

Gerald and Geraldine Heffernan

– *University of Toronto*

William and Susanne Holland

– *Holland Bloorview*

Richard M. Ivey

– *Western University*

Robert and Linda Krembil

– *University Health Network*

Arthur and Sonia Labatt

– *The Hospital for Sick Children*

Joseph and Sandra Rotman

– *Ontario Brain Institute*

Lawrence and Judith Tanenbaum

– *Brain Canada*

Eli Lilly Canada Inc.

GE Healthcare Canada

GlaxoSmithKline Inc.

IBM Canada Ltd.

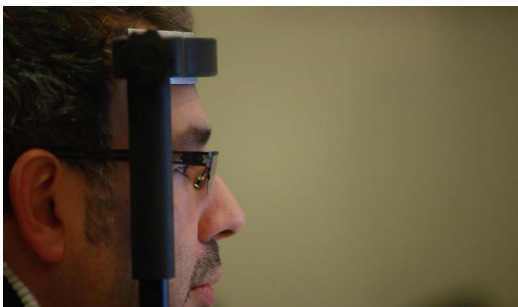
Medtronic of Canada Ltd.

Nestlé Health Science, Canada

Pfizer Canada Ltd.

Valeant Canada LP

L'œil sur la démence



On dit que les yeux sont le miroir de l'âme. Une nouvelle technique innovante permet maintenant aux chercheurs de pousser plus loin ce concept poétique, et d'utiliser les yeux comme un « miroir du cerveau » pour mieux comprendre et mieux diagnostiquer les troubles cérébraux.

[Savoir plus](#)

À l'écoute des patients



L'une des priorités les plus importantes de l'IOC est de faire entendre la voix des patients dans le monde de la recherche. À cette fin, l'IOC a aidé à établir cinq comités consultatifs des patients (CCP) qui font le lien entre les patients, leur famille et leurs défenseurs, et les gens qui travaillent aux frontières même de la recherche en matière de cerveau.

[Savoir plus](#)

Événements

Le 8 avril 2014

2014 International Symposium on Synaptic Plasticity & Brain Disorders

Programme collaboratif en
neurosciences de l'U of T,
hôpital Mt. Sinai

Le 15 avril 2014

Appel de candidatures Entrepreneurs IOC 2014

Le 3 mai 2014

Jour de l'autisme pour parents et familles

Réseau POND

Allions le geste à la parole

En favorisant la sensibilisation en matière de cerveau en Ontario, l'IOC aide les gens à prendre en main leur propre santé cérébrale. Avez-vous besoin d'inspiration? Des membres du personnel de l'IOC vous parlent de leurs propres astuces de santé du cerveau.

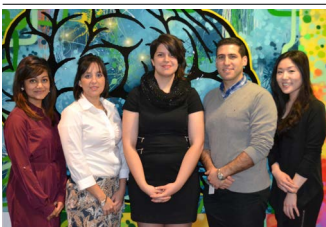
[Savoir plus](#)



NeuroTech Ontario franchit d'importants jalons

Un bon départ, ancré dans la force. Les neurosciences, en Ontario, sont marquées par l'excellence de la recherche, qui, à son tour, est la fondation essentielle pour la création d'une grappe de neurotechnologies. NeuroTech Ontario est l'engagement collectif de l'industrie ontarienne des neurotechnologies, en pleine croissance, pour faire avancer la recherche en matière de cerveau afin d'améliorer la santé publique et la compréhension par le public, ainsi que pour stimuler la croissance économique.

[Savoir plus](#)



Un appui professionnel pour les grands esprits

Le programme de bourses de gestion pour diplômés de l'IOC offre à cinq des meilleurs cerveaux en Ontario une année complète de perfectionnement professionnel dans le secteur sans but lucratif diversifié de notre province. Les cinq boursiers en gestion peuvent s'immerger dans la minutie de la gestion de la recherche et de l'innovation dans tous les domaines, du transfert du savoir à la gouvernance. Le programme de bourses de gestion offre aux universitaires aspirants et accomplis une passerelle vers le monde professionnel.

[Savoir plus](#)



Quatre bonnes choses à savoir au sujet de Brain-CODE

La quantité d'information à notre disposition, dans notre monde d'aujourd'hui, est ce qui a donné vie au concept du « Big Data ». Des quantités géantes de données ont le potentiel de nous apporter des connaissances importantes. Mais pour que cela devienne possible, les données doivent être bien recueillies, analysées, et reliées. En le harnachant correctement, le « Big Data » pourrait bientôt nous donner de l'information sur ce qui importe le plus en ce qui a trait au soin d'un particulier.

[Savoir plus](#)

Les 13 et 14 juin 2014

Dementia & Primary Care Symposium

Société Alzheimer de l'Ontario

Nos jalons

octobre 2013

L'IOC et NeuroDevNet ont présenté conjointement un atelier visant à relier les données en matière de cerveau au Canada

novembre 2013

L'IOC a présenté un atelier d'évaluation pour « élaborer un cadre pour évaluer l'impact dans tout le système »; les stagiaires et entrepreneurs du programme IÉE célèbrent un succès précoce

décembre 2013

Monsieur John Clarkson est nommé premier vice-président de l'IOC

janvier 2014

L'IOC rend visite à la communauté des neurosciences d'Ottawa dans le cadre de sa grande tournée provinciale

février 2014

L'IOC célèbre le succès précoce de la grappe des neurotechnologies en Ontario et présente la première tournée annuelle du comité consultatif des patients

mars 2014

L'IOC accueille cinq nouveaux membres au conseil d'administration et marque le renouvellement du mandat de sept membres fondateurs; la campagne « I HEART BRAIN » est en manchettes dans le cadre de la Brain Awareness Week



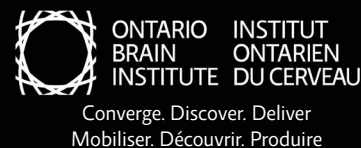
Contactez-nous

Téléphone: 647.847.9000 | 1.866.637.6301

Courriel: info@braininstitute.ca

438, avenue University, bureau 1618, Toronto, ON, M5G 2K8

Financement fourni en partie par le gouvernement de l'Ontario



Converge. Discover. Deliver
Mobiliser. Découvrir. Produire

