



## 5<sup>e</sup> colloque libre de l'Adte

Mercredi 2 mai 2018, salle DS-R510, pavillon J.-A. de Sève, Université du Québec à Montréal

### 11 h 20 – 12 h - Conférence du Dr Guy Rouleau :

#### Libérer la recherche scientifique et ses données pour le progrès de la médecine

Le concept de Science libre est en voie d'émergence pour désigner l'acceptation profonde et originale que le Neuro fait du terme Science ouverte (*Open Science*) dans le domaine de la recherche biomédicale.

Le but est de susciter l'innovation et d'accélérer le processus de découverte par le partage mondial. L'enjeu, en lien avec les entreprises pharmaceutiques, est de découvrir de véritables remèdes aux principales maladies neurologiques, telles que la démence précoce, la maladie d'Alzheimer et la sclérose en plaques.

La complexité du cerveau humain représente un tel défi que la coopération de toutes et de tous est d'une évidente nécessité.

Libérer la science pour mieux comprendre et pour mieux lutter contre les maladies.

#### Notes sur l'auteur :



Guy Rouleau

Le [Dr Guy Rouleau](#) est directeur du Neuro (Institut et Hôpital neurologiques de Montréal) à l'Université McGill ; il est convaincu de la valeur de la [science ouverte](#), développée au Neuro dans le cadre du *Tanenbaum Open Science Institute*.

Depuis plus de 25 ans, le Dr Guy Rouleau et son équipe travaillent à identifier les gènes responsables de plusieurs maladies d'origine neurologique et psychiatrique, telles que l'autisme, la sclérose latérale amyotrophique, les neuropathies héréditaires, l'épilepsie et la schizophrénie,

de même qu'à mieux comprendre les mécanismes moléculaires qui mènent aux symptômes de ces maladies.

Parmi les principales réalisations du Dr Rouleau, mentionnons l'identification de plus d'une vingtaine de gènes responsables de maladies et la mise en évidence de nouveaux mécanismes mutationnels.

Le Dr Guy Rouleau a publié plus de 700 publications revues par des comités de pairs et a été cité plus de 50 000 fois. Il a supervisé près d'une centaine d'étudiants à la maîtrise, au doctorat et aux études postdoctorales et a gagné divers prix pour ses contributions à la science et à la société.

[S'inscrire maintenant](#)



Le 5<sup>e</sup> Colloque libre de l'Adte bénéficie de l'aide financière du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec.