

# JRS Journée de Réflexion sur les Sciences

**FRÉDÉRIC LAVOIE, Ph. D. | HUGO LAVOIE, Ph. D. | 9 H À 10 H 15**



De l'idée au laboratoire à la commercialisation : le grand cycle de la découverte de médicaments.

M. Hugo Lavoie, directeur adjoint à l'institut de recherches en immunologie et oncologie de l'Université de Montréal et M. Frédéric Lavoie, leader canadien pour l'unité des soins spécialisés chez Pfizer Canada, vous expliqueront comment l'intersection de diverses disciplines scientifiques dans le secteur des sciences de la vie est nécessaire pour arriver à un médicament homologué.

**CAROLINE MÉNARD, Ph. D. | 10 H 30 À 11 H 45**



On est tous stressés, mais pourquoi certain.e.s y résistent alors que d'autres deviennent déprimé.e.s? Le stress chronique, principal facteur de risque de la dépression, entraîne des changements neurovasculaires et immunitaires, et des différences individuelles pourraient expliquer la résilience (versus la vulnérabilité) au stress et le développement de la dépression. C'est en combinant le comportement animal à des techniques moléculaires, fonctionnelles et d'imagerie que l'équipe de Mme. Caroline Ménard tente de mieux comprendre les mécanismes par lesquels ces systèmes interagissent avec le cerveau pour induire ces comportements.

**SIMON RAINVILLE, Ph. D. | 13 H 15 À 14 H 30**



Originaire de Métabetchouan, M. Simon Rainville, professeur au Département de physique, génie physique et optique à l'Université Laval, a étudié au Massachusetts Institute of Technology et à l'université Harvard. Il a participé à des expériences confirmant avec une précision inégalée l'équation  $E=mc^2$ , avant de s'intéresser aux moteurs naturels qui propulsent certaines bactéries. En partageant son parcours, il montre que la recherche scientifique est une aventure humaine, guidée par la curiosité et accessible à tout le monde.

**LAURIE LAPOINTE, B. Sc. inf. | 14 H 45 À 16 H**



Du développement à l'implantation : une démarche structurée pour soutenir les familles en oncologie pédiatrique

Les familles d'enfants atteints de cancer font face à des perturbations majeures sur les plans physique, émotionnel et organisationnel, particulièrement dans les contextes de soins en région éloignée. Pour répondre à ces enjeux, le Programme d'intervention clinique interdisciplinaire (PICl) a été développé. Il propose une approche structurée visant à prévenir et à gérer les séquelles physiques et psychosociales au sein de la famille. Quelques résultats, ainsi que des données attendues des prochaines phases, seront présentés dans le cadre de cette conférence.

**BIOLOVIK | Vikie Pedneault, biologiste | 19 H 30**



Dans cette conférence on se dit les vraies affaires : Ce n'est pas la paille en carton qui va nous sauver, c'est que les politiques globales changent. Si j'étais à la charge d'une rencontre pour forcer les corporations à reconnecter l'humain au centre de leurs enjeux, je servais du poulet et on mangerait dans des assiettes en plastique. C'est le monde à l'envers? Pas tellement, attellez-vous, cette conférence en laissera plusieurs sans mots!

