

# Infolettre de l'AÉMMT

Novembre 2024

Tome 3



TMM • MMT  
Translational and Molecular Medicine  
Médecine moléculaire et translationnelle



# Infolettre de l'AÉMMT

Novembre 2024

Tome 3

*Auteurs* Dr. Jonathan Lee  
Emily Schraeder  
Abha Ranjitkar  
Sahib Moga  
Daniel Nguyen  
Maryam Yassin  
Omar Moghrabi  
Jordan Yin  
Tracy Xie

*Traduction* Julianne Morin

*Conceptrice de  
la mise en page* Tracy Xie

*Contact* @tmmsa\_aemmt  
tmmsa-aemmt.ca

Couverture: Poppies par Laura M. Goodsell

# Message du Dr Lee

J'ai passé la nuit du 5 novembre à regarder avec anxiété les résultats des élections américaines. Comme tant d'autres, je suis horrifiée à l'idée qu'un homme amoral, haineux et misogyne devienne président. Encore une fois. Les États-Unis, le Canada et le monde entier vont à nouveau vivre des moments étranges et difficiles. Mais je me console avec les célèbres paroles de Winston Churchill après avoir perdu les élections britanniques deux mois après avoir mené son pays à la victoire pendant la Seconde Guerre mondiale : « La démocratie est la pire forme de gouvernement, à l'exception de toutes les autres ». Je m'inspire également du discours de concession de Kamala Harris : « Bien que je concède cette élection, je ne concède pas le combat qui a alimenté cette campagne... Écoutez-moi quand je dis : la lumière de la promesse des États-Unis brûlera toujours, aussi longtemps que nous n'abandonnerons jamais. »

Et ne jamais abandonner est une attitude gagnante pour nous tous. La trajectoire vers la réussite professionnelle et personnelle n'est pas linéaire. Abandonner en cas d'échec est une solution facile. L'accomplissement ultime est la combinaison nette des succès et des échecs. Il y a des leçons à tirer de l'un et de l'autre. Lorsque j'étais étudiant à l'université Western, je suis passé à un poil d'échouer mon cours de biologie cellulaire de deuxième année. Qui aurait pensé alors que je finirais par devenir professeur de biologie cellulaire? Certainement pas mes professeurs. Il aurait été facile d'abandonner le programme de baccalauréat en sciences et de faire autre chose. Mais j'ai laissé cette mauvaise note derrière moi et j'ai continué à avancer, sans jamais oublier ce qu'apporterait le fait de traîner à faire ses devoirs et à étudier.

J'espère que vous vous amusez tous dans vos laboratoires. Pour les troisièmes années, j'espère que vous avez réussi à isoler votre phage. Pour les quatrièmes années, j'espère que vous vous êtes installés dans la routine de travail dans un laboratoire de recherche fonctionnel et que vous avez peut-être déjà généré quelques données. Félicitations à ceux qui l'ont fait. Bonne chance à tous pour vos examens finaux et vos travaux!

Sincèrement,

Jonathan Lee, PhD

# Dates et échéances académiques



**15 novembre**

Dernier jour pour abandonner un cours  
mais pas de crédit financier

**Du 18 au 29  
novembre**

Évaluations  
des cours



# Prochains événements AÉMMT

## Après le BSc avec Dr. Mah

20 novembre de 12h30 à 13h30 à RGN 2113

Rejoignez-nous pour une séance d'information dirigée par Dr. Mah et d'autres membres estimés du corps professoral de la Faculté de médecine! Découvrez une gamme de programmes d'études supérieures et explorez les divers cheminements de carrière qui s'offrent à vous après l'obtention de votre BSc.

C'est une excellente occasion d'acquérir des connaissances précieuses sur ce qui vous attend et sur la manière de vous préparer aux prochaines étapes de votre parcours académique et professionnel.



## Session d'information sur les rotations

28 novembre de 11h30 à 13h à RGN 3248

Dirigée par des étudiants de 4e année de MMT, cette session couvrira tout ce que vous devez savoir sur les rotations de recherche – comment choisir les bons laboratoires, tirer le plus de bénéfices possibles de votre expérience de rotation, et naviguer dans le processus de sélection. Vous aurez également l'occasion d'entrer en contact avec des étudiants actuels et anciens de différents laboratoires, ce qui vous permettra d'avoir un aperçu direct des projets, des environnements et des attentes des laboratoires.

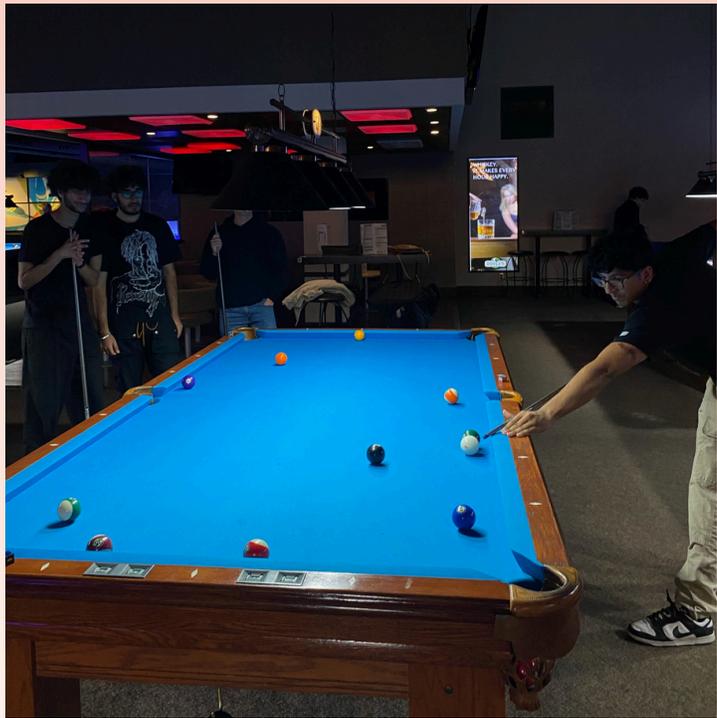


Ne manquez pas cette occasion de poser des questions et de trouver ce qui correspond le mieux à vos intérêts!

# Récapitulation de la soirée billard de Dooly's

Merci à tous pour une autre soirée billard annuelle réussie! Et félicitations à Sahib M. pour avoir gagné le prix ultime : une carte-cadeau à Escape Manor, d'une valeur de 72\$!





# Opportunités de recherche et de carrière

Ce mois-ci, nous avons sélectionné des programmes d'études supérieures qui offrent une variété de possibilités de développement professionnel. Prenez le temps de les consulter et de découvrir les possibilités qui s'offrent à vous !



## La bourse de la Fondation Pathy

Candidatures sont ouvertes jusqu'au 15 décembre 2024!

La bourse de la Fondation Pathy est un programme d'apprentissage expérientiel de 12 mois sur le leadership des jeunes et l'engagement communautaire. Chaque année, jusqu'à 12 boursiers sélectionnés bénéficient d'une formation de haut niveau, d'un soutien important et d'un financement de 50 000 dollars pour soutenir leur développement en tant que leaders, avoir un impact significatif dans une communauté qui leur tient à cœur et acquérir des compétences qui leur serviront toute leur vie.

Il s'agit du seul programme au Canada qui offre aux jeunes une opportunité entièrement financée de consacrer une année de leur début de carrière à un projet qui les passionne, dans n'importe quel domaine, secteur et communauté à travers le monde.



Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 15 décembre 2024! Pour en savoir plus et commencer à poser votre candidature, consultez le site [www.pathyfellowship.com](http://www.pathyfellowship.com)!

# L'Institut du cancer Rosalind et Morris Goodman (GCI)

l'Université McGill, Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé

L'Institut du cancer Rosalind et Morris Goodman (GCI) de l'Université McGill accepte les candidatures pour 2025. Cette opportunité est idéale pour les étudiants de toutes les disciplines des sciences biomédicales qui envisagent des études supérieures axées sur la recherche sur le cancer.

Les candidats sélectionnés verront leurs frais couverts pour visiter le GCI à Montréal, où ils participeront à des activités, rencontreront des superviseurs potentiels et se connecteront avec des étudiants diplômés actuels. Vous trouverez plus d'informations sur le lien suivant :

<https://www.goodmancancer.ca/en/recruitment>



## Le département de Biophysique Médicale (MBP)

l'Université de Toronto, Faculté de Médecine

Le département de Biophysique Médicale (MBP) de la Faculté de Médecine de l'Université de Toronto propose l'un des meilleurs programmes d'études supérieures (MSc et PhD) du Canada en oncologie moléculaire, imagerie médicale et génomique du cancer. Ils offrent également un programme d'été payé qui permet aux étudiants de premier cycle d'acquérir de l'expérience dans la recherche biomédicale.

La recherche au sein du département est très interdisciplinaire et accueille des candidats ayant une formation en sciences biologiques ou physiques, y compris la biologie, la biochimie, la chimie, l'informatique, l'ingénierie, la génétique, l'immunologie, la médecine, la physique et toutes autres sciences similaires. Si cela vous intéresse, vous trouverez plus d'informations ici : <https://medbio.utoronto.ca/graduate-program-overview>

# Opportunité philanthropique

Devenir bénévole auprès de



## Autonomiser les jeunes à travers l'éducation de STIM

Rejoignez Parlons Sciences, une initiative de sensibilisation aux STIM ayant un impact, en partenariat avec l'Université d'Ottawa, l'Université Carleton et le programme de Médecine Moléculaire et Translationnelle (MMT). Faites une différence en guidant les enfants et les jeunes à travers des activités STEM interactives et pratiques dans les salles de classe et lors d'événements communautaires à travers Ottawa.

### Des possibilités de bénévolat excitantes :

- **Bénévolat en classe** : Engagez-vous auprès des élèves dans les salles de classe d'Ottawa en animant des activités de STIM.
- **Laboratoires de phages de l'école secondaire MMT** : Aidez l'AÉMMT et Parlons Sciences à présenter le programme MMT et la recherche biomédicale aux élèves du secondaire. Acquérir une expérience précieuse en tant qu'assistant d'enseignement (AE) bénévole.
- **Voyages de sensibilisation en milieu rural** : Aidez à élargir l'accès à l'enseignement des STIM en participant comme bénévole à des voyages de sensibilisation dans les communautés rurales de l'Ontario et du Nord.
- **Spectacle de magie chimique de l'Université Carleton** : Participez au spectacle annuel de magie chimique, où vous aiderez à divertir et à éduquer plus de 500 participants grâce à des démonstrations chimiques fascinantes.

**Rejoignez l'équipe de bénévoles de Parlons Science dès aujourd'hui!**

Créez votre compte de bénévole en utilisant le lien ci-dessous : [Création d'un compte de bénévole pour Parlons Sciences](#) (Référence : Daniel Nguyen)

# Ressource du mois

## La banque alimentaire de RGN



La banque alimentaire de RGN, située au quatrième étage, est accessible aux étudiants tout au long de l'année. N'hésitez pas à prendre ce dont vous avez besoin, et si les stocks s'épuisent, veuillez nous en informer afin que nous puissions nous réapprovisionner rapidement.

# Mention spéciale des fêtes de novembre



## Journée nationale de STIM

vendredi 8 novembre

Cette journée célèbre tout ce qui touche aux sciences, technologies, ingénierie et mathématiques. C'est l'occasion de reconnaître le pouvoir de la diversité dans ces domaines et de réfléchir à la manière dont l'innovation inclusive peut mener à des solutions qui profitent à tout le monde. N'oubliez pas de prendre une minute pour apprécier le chemin parcouru par vous et vos pairs dans leur parcours STIM, MMT ou autre!

## Journée du souvenir

lundi 11 novembre



Le jour du souvenir, nous portons des coquelicots, qui ont souvent poussé sur les champs de bataille de la première guerre mondiale, pour marquer notre respect et notre admiration à l'égard des soldats qui ont donné leur vie pour défendre les libertés dont nous jouissons en tant que Canadiens.

Tout en honorant nos anciens combattants, il est également important de se souvenir des innombrables victimes innocentes de la guerre, de l'oppression et de l'impérialisme, en particulier lorsqu'ils sont menés par les forces canadiennes. Depuis la fondation du Canada en tant que pays, l'armée a été utilisée pour mener le génocide et la suppression des populations indigènes de l'île de la Tortue. Notre patriotisme ne doit pas nous faire oublier que la puissance militaire peut tout aussi bien être utilisée pour le mal que pour le bien.



## Journée des étudiants internationaux

dimanche 17 novembre

La Journée des étudiants internationaux vise à célébrer la résilience, la diversité et les accomplissements des étudiants du monde entier. C'est l'occasion d'apprécier la richesse culturelle que les étudiants internationaux apportent à notre campus et de rappeler l'importance de créer un environnement inclusif pour tous.

Vous connaissez peut-être quelques étudiants internationaux dans vos laboratoires ou dans vos cours, assurez-vous de leur souhaiter une bonne journée!

## Journée internationale de l'homme

mardi 19 novembre



Le 19 novembre, qui est la journée internationale de l'homme, et tout le mois de novembre, surnommé « Movember », qui est centré sur la santé physique et mentale des hommes. Informez-vous sur les défis de santé des hommes et arborez fièrement ces moustaches MMT!

# Mention spéciale de laboratoire

## Le laboratoire Beug



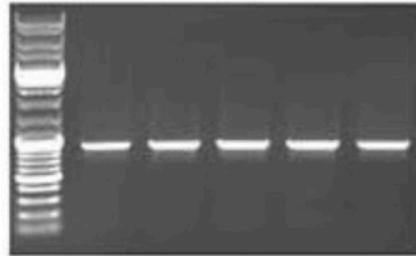
Dr. Shawn Beug est professeur adjoint au Département de biochimie, microbiologie et immunologie et chercheur au Centre de recherche sur l'apoptose de l'Institut de recherche de CHEO. Son laboratoire se concentre sur la compréhension des régulateurs moléculaires et cellulaires qui contrôlent la mort cellulaire, la signalisation et l'immunité afin de développer des thérapies ciblées pour le cancer et les maladies immunologiques.

Certains membres du laboratoire enquêtent actuellement la signalisation des cytokines, en particulier le rôle du TNF $\alpha$ , dans la réponse immunitaire et son impact sur des maladies telles que le cancer et l'auto-immunité. Le laboratoire se concentre également sur les techniques avancées utilisées pour comprendre les fonctions des cellules immunitaires et développer des thérapies qui renforcent l'immunité contre le cancer et d'autres troubles liés à l'immunité.

Pour MMT, Dr. Beug enseigne TMM4914 Méthodes avancées dans la recherche biomédicale – cytométrie de flux et immunophénotypage ainsi que TMM4101 Introduction to Cancer Biology.

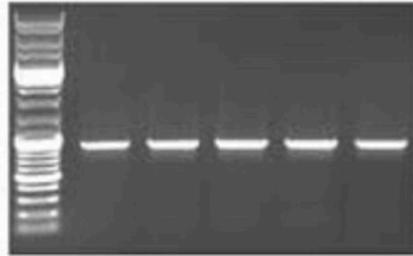
# Meme du mois

Mom, can we have

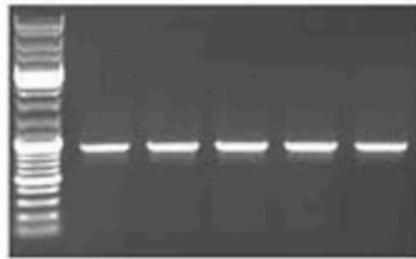


?

No. There is



At  
Home



At home:

