



Conférences canadiennes à venir

Dans ce numéro

- 2- Lettre du directeur général de RNA Canada ARN
- 7- Annonce des nouveaux membres du conseil d'administration de RNA Canada ARN
- 8- Message de la part des comités de RNA Canada ARN
 - Comité d'information et de coordination sur le financement de la recherche
 - Réductions offertes aux membres de RNA Canada ARN
 - La Fondation Rory Belle
- 12- Chercheur à l'honneur: Dr Ryan Hili
- 14- Nouvelles:
 - Le congrès de la RNA Society 2026 se tiendra au Canada
 - Programme d'innovation sur l'ARN
 - Lauréat du dernier concours de design organisé par RNA Canada ARN !
- 19- Conférences canadiennes à venir
- 25- Salons ARN



Printemps 2026 (Janvier–Mai)

Chers membres de RNA Canada ARN,

Alors que nous approchons de la fin du premier semestre 2026, je souhaiterais vous faire part des derniers développements concernant les activités menées par RNA Canada ARN ainsi que des priorités qui guident nos actions. Nous avons concentré nos efforts sur quatre axes principaux : l'élargissement de notre réseau, l'amélioration de la valeur ajoutée de l'adhésion, le renforcement de notre visibilité à l'échelle nationale et la mise en place d'une organisation plus durable pour la science de l'ARN au Canada.

Ces derniers mois ont été productifs et encourageants. RNA Canada ARN continue de se développer en tant qu'organisation nationale qui non seulement représente la communauté canadienne de l'ARN, mais crée également de nouvelles opportunités de connexion, de visibilité, de soutien et de partenariat. À mesure que l'organisation se développe, une partie importante de notre travail consiste à veiller à ce que cette croissance se traduise par des avantages concrets pour nos membres à travers tout le pays.

Dans cette optique, l'une des mesures importantes prévues ce printemps consiste à mettre en place une nouvelle catégorie d'adhésion qui permettra aux chercheurs principaux d'inscrire l'ensemble de leur groupe de recherche grâce à une procédure plus simple et plus efficace. Ce changement vise à alléger le fardeau liée au renouvellement, à faciliter l'adhésion des étudiants et à nous aider à élargir la participation de ces derniers au réseau.

Nous avons également travaillé à renforcer l'intérêt concret de l'adhésion par d'autres moyens. Les membres peuvent désormais demander des lettres de soutien grâce à une procédure plus claire et mieux structurée. Ces lettres ont pour but d'accompagner les demandes de subventions collaboratives à grande échelle, tant au niveau national qu'international, ainsi que d'autres opportunités stratégiques où le soutien d'une organisation nationale de l'ARN peut apporter une visibilité et un poids supplémentaires. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet sur notre site web et dans d'autres rubriques de cette infolettre.

Au-delà du soutien institutionnel, nous élargissons également l'éventail des



avantages directs offerts à nos membres. Ceux-ci comprennent des réductions pour l'utilisation de la Plateforme Rnominique et de la plateforme de purification des protéines de l'Université de Sherbrooke, et d'autres réductions proposées par certaines entreprises devraient suivre (les réductions disponibles sont indiquées dans la newsletter et sur le site web de RNA Canada ARN). Ces avantages apportent une valeur ajoutée immédiate tout en soulignant que RNA Canada ARN est une communauté nationale construite sur le partage des ressources et des opportunités.

Cet engagement envers le soutien des membres s'accompagne également d'une attention particulière portée aux étudiants. RNA Canada ARN offre aux étudiants la possibilité d'élaborer et d'animer des ateliers entre pairs, tout en leur apportant un soutien supplémentaire susceptible de les aider dans leurs études. Nous élargissons également notre programme de remboursement afin d'apporter un soutien financier aux étudiants qui consacrent beaucoup de temps et d'efforts aux activités et aux services de RNA Canada ARN.

Parallèlement à ces efforts visant à renforcer le soutien apporté à nos membres, nous nous sommes également attachés à accroître la visibilité et la reconnaissance de RNA Canada ARN. À cette fin, l'organisation a signé un protocole d'accord avec le CSSN-RCPS (Réseau Canadien de Panélistes Scientifiques). Ce partenariat permettra de mettre les membres de RNA Canada ARN en relation avec des opportunités dans les domaines de la communication avec les médias, de l'engagement du public, des groupes d'experts et des activités interdisciplinaires. Il contribuera également à garantir que les chercheurs de RNA Canada ARN soient plus visibles et accessibles en tant qu'experts pour répondre aux demandes émanant du gouvernement, des médias, des organismes de financement, des étudiants et des instances politiques.

Cette visibilité croissante revêt également une grande importance dans le cadre des grands congrès scientifiques et des événements communautaires. Un exemple marquant est le congrès annuel de la RNA Society qui se tiendra à Montréal en mai 2026, où RNA Canada ARN assurera une présence notable afin de mettre en avant la force de la communauté canadienne de l'ARN et de servir de centre d'information et de soutien pour les membres et les visiteurs. Nous nous efforçons également d'assurer une présence significative lors d'autres réunions, notamment



RiboClub, RiboWest et TRENd, grâce à des stands d'adhésion, à un soutien financier et à des activités axées sur la communauté, telles que des tables rondes sur la défense des droits des patients.

Ces rencontres revêtent une importance particulière non seulement en raison de la science qu'elles mettent en valeur, mais aussi parce qu'elles contribuent à rassembler la communauté. Ils créent de nouvelles collaborations, ouvrent des opportunités pour les étudiants et renforcent l'identité globale du domaine. Ils offrent également des opportunités précieuses pour connecter la recherche sur l'ARN avec les patients, les partenaires et d'autres parties prenantes, dont l'implication est de plus en plus importante pour l'avenir du domaine. RNA Canada ARN contribue également au succès de ces réunions en aidant à attirer des conférenciers de renom et en soutenant des activités qui renforcent leur valeur scientifique et communautaire.

Dans le même esprit, nous nous efforçons d'étendre la portée de RNA Canada ARN au-delà de la communauté scientifique elle-même. Nous souhaitons offrir davantage d'occasions aux patients atteints de maladies liées à l'ARN de participer à des réunions et d'échanger avec des chercheurs et des cliniciens. Nous renforçons également notre collaboration avec le secteur privé. Cela inclut le soutien à de nouvelles initiatives telles que RiboContact au RiboClub, qui vise à rapprocher les chercheurs et les acteurs du secteur privé. Nous étudions également la possibilité de mettre en place de futurs groupes d'experts incluant des membres du secteur agricole, afin qu'ils puissent partager leurs points de vue et contribuer aux discussions relatives à la science et à l'innovation en matière d'ARN. Cet engagement élargi est important tant pour notre communauté que pour le grand public.

À mesure que nos activités prennent de l'ampleur, il devient encore plus important de consolider les bases financières de l'organisation. RNA Canada ARN a d'abord été créée en tant que réseau scientifique et porte-parole national de la recherche sur l'ARN. Nous entrons désormais dans une nouvelle phase de développement, où cette force scientifique doit s'accompagner d'une structure de collecte de fonds et de soutien plus solide. Il s'agit là d'une étape normale et nécessaire dans la croissance d'une jeune organisation nationale.



Au cours des premiers mois de 2026, nous avons continué à renforcer cette capacité. Notre cadre caritatif constitue une base importante pour nos activités de collecte de fonds, et nous nous efforçons désormais de l'utiliser de manière plus active et stratégique. Nous avons également commencé à nouer des relations susceptibles de mettre en relation les découvertes et innovations canadiennes prometteuses dans le domaine de l'ARN avec des soutiens et des donateurs potentiels.

Dans ce contexte, j'aimerais encourager les membres qui sont en mesure de soutenir RNA Canada ARN par le biais d'un don à envisager de le faire, et à continuer de donner s'ils ont déjà contribué. Les dons, quel que soit leur montant, nous aident à assurer la stabilité financière nécessaire pour soutenir nos activités, élargir les avantages offerts à nos membres et renforcer notre présence à l'échelle nationale. Vos amis, collègues et membres de votre famille peuvent également soutenir RNA Canada ARN tout en bénéficiant de reçus fiscaux pour dons de bienfaisance. Il est désormais possible de faire de petits dons mensuels via la page de dons de RNA Canada ARN, et je vous encourage à faire passer le mot.

Une assise financière solide est importante, mais il en va de même pour un effectif solide et actif. Les cotisations ne constituent qu'une partie du tableau. Plus important encore, un large effectif confère à RNA Canada ARN crédibilité, légitimité et force. Cela montre aux gouvernements, aux donateurs, aux partenaires, à l'industrie et à l'ensemble de la communauté scientifique que la recherche sur l'ARN au Canada est organisée, interconnectée et prête à s'exprimer d'une seule voix.

C'est aussi grâce à nos membres que nous construisons le réseau lui-même. Nous comptons aujourd'hui environ 400 membres, pour la plupart des chercheurs principaux, et nous souhaitons poursuivre notre croissance en attirant davantage d'étudiants et de membres issus de l'industrie et d'autres secteurs liés à la recherche et à l'innovation dans le domaine de l'ARN. Nous avons besoin que toutes les personnes qui s'intéressent à la science de l'ARN, qu'elles soient chercheurs, utilisateurs, partenaires ou bénéficiaires, nous rejoignent et contribuent à donner à RNA Canada ARN le mandat de promouvoir et de soutenir ce domaine à l'échelle nationale. Chaque membre renforce la portée, la crédibilité et l'efficacité de l'organisation. J'encourage donc tous les membres non seulement



à renouveler leur adhésion, mais aussi à inviter leurs collègues, étudiants, chercheurs post-doctoraux, collaborateurs et partenaires institutionnels à rejoindre RNA Canada ARN.

À mesure que nous continuons à nous développer, il est tout aussi important que nous soyons à l'écoute de notre communauté. Nous venons de mener à bien notre premier sondage sur l'équité, la diversité et l'inclusion (EDI) dans le cadre de nos efforts visant à mieux comprendre nos membres et leurs besoins. Notre comité EDI examine actuellement les résultats et prépare des recommandations sur la manière dont RNA Canada ARN peut mieux soutenir la communauté. Prochainement, les membres recevront également un questionnaire sur les prestations et les perspectives afin de nous aider à évaluer leur satisfaction, à identifier les priorités et à orienter les améliorations futures. Nous nous engageons à être à l'écoute de nos membres et à répondre à leurs besoins.

Enfin, rien de tout cela ne serait possible sans les nombreux bénévoles dont le temps et les efforts continuent de soutenir RNA Canada ARN. Les membres des comités, les étudiants, les organisateurs et les leaders communautaires ont tous grandement contribué aux progrès réalisés ce printemps. Leur travail soutient les communications, les conférences, le rayonnement, les partenariats, les services aux membres et la planification stratégique. Cet effort collectif est l'une des grandes forces de RNA Canada ARN et reflète l'engagement d'une communauté convaincue que le Canada a besoin d'une organisation nationale forte et visible dédiée à l'ARN.

Merci pour votre soutien, votre adhésion et votre engagement sans faille.

Cordialement,
Dr Sherif Abou Elela
Directeur général, RNA Canada ARN



Annnonce des nouveaux membres du conseil d'administration de RNA Canada

L'assemblée générale annuelle de RNA Canada ARN 2026 s'est tenue le lundi 12 janvier 2026. La participation a été importante et ce fut un plaisir de voir autant de visages familiers de notre communauté réunis. Votre soutien et votre participation sont ce qui fait avancer RNA Canada ARN !

Résultats des élections

Au cours de la réunion, nous avons élu cinq nouveaux membres au sein de notre conseil d'administration :

Représentante de l'Ontario : Julie Claycomb, Université de Toronto

Représentant du Québec : Sherif Abou Elela, Université de Sherbrooke

Représentants généraux : Steve Whyard (Prairies), Université du Manitoba ; Pascale Legault (Québec), Université de Montréal ; John Calarco (Ontario), Université de Toronto.

Merci à tous les candidats pour leur volonté de s'engager, et félicitations aux administrateurs nouvellement élus. 🎉

Rapport d'activité 2025

Le directeur général Sherif Abou Elela a partagé un aperçu des réalisations, des défis et des projets d'avenir de l'organisation. Le rapport du président et la présentation sont disponibles [ici](#). Nous vous encourageons tous à les consulter.

Impliquez-vous !

Enfin, nous invitons toutes les personnes intéressées à nous contacter et à s'impliquer. Il existe de nombreuses façons de s'impliquer, à différents niveaux, qu'il s'agisse de devenir membre d'un comité permanent ou de contribuer au contenu du bulletin trimestriel ou du site web. Il reste beaucoup à faire pour élaborer une stratégie nationale sur l'ARN, cultiver les relations avec les différentes parties prenantes et plaider en faveur d'un financement accru pour la recherche sur l'ARN. Aidez-nous à faire grandir RNA Canada ARN en 2026 ! 🍁



Communiqué du Comité d'information et de coordination sur le financement de la recherche (RFIC)

- Le Comité d'information et de coordination sur le financement de la recherche (RFIC) a activement mis à jour sa présence sur le site web de RNA Canada ARN (<https://www.rnacanada.ca/about-us/>), notamment en ce qui concerne son mandat et la liste de ses nouveaux membres.
- Une nouvelle adresse e-mail dédiée (rfic@rnacanada.ca) a également été créée pour le comité et vous êtes tous invités à nous contacter à cette adresse pour toute question, demande ou suggestion concernant les possibilités de financement que vous souhaiteriez voir mises en avant, pour aider à identifier de collaborateurs potentiels ou pour toute autre demande.
- Un nouveau formulaire a également été mis en place sur le site web, permettant aux membres de soumettre des demandes de lettres de soutien de la part de RNA Canada ARN. Veuillez-vous assurer de suivre les instructions et les directives décrites dans le [document](#) relatif à la politique, dont le lien est également disponible sur le site web

Contribuez à bâtir l'avenir de l'ARN au Canada

RNA Canada ARN est un organisme de bienfaisance national à but non lucratif qui se consacre à la promotion de la formation spécialisée en ARN, au renforcement des capacités de recherche du Canada et à l'accélération de l'innovation en matière d'ARN.

Votre don renforce la capacité du Canada à relever les défis mondiaux en matière de santé, d'environnement et de sécurité alimentaire, garantissant ainsi que l'innovation se produise ici, au bénéfice de tous les Canadiens.

**FAIRE UN DON**



Avantages exclusifs pour les membres de RNA Canada ARN !

RNA Canada ARN est heureux d'annoncer des **réductions exclusives** pour ses membres sur des plateformes de recherche essentielles !

- ✓ Profitez de **10 %** de rabais sur les services de la **Plateforme de purification de protéines** de l'Université de Sherbrooke
- ✓ Bénéficiez de **7 %** de rabais sur les services de la **plateforme RNomics** de l'Université de Sherbrooke

Ces tarifs préférentiels s'inscrivent dans l'engagement de RNA Canada ARN à soutenir la communauté de recherche en facilitant l'accès à des plateformes technologiques de haute qualité.

Ne manquez pas cette occasion – profitez pleinement de votre adhésion à RNA Canada ARN !

Bonjour aux membres de RNA Canada ARN,



Chez Immagina, nous sommes spécialisés dans les outils destinés à la biologie des ARN et des ribosomes, aidant les scientifiques à étudier la traduction en action.

Nous proposons une gamme de technologies novatrices, allant du profilage ribosomique à haut débit au séquençage d'ARNt natif et bien plus encore, disponibles sous forme de kits de laboratoire ou de prestations complètes .

En tant que membre estimé de la communauté de RNA Canada ARN, vous pouvez profiter de notre promotion exclusive :

- **20 % de réduction** sur les kits de laboratoire
- **10 % de réduction** sur les prestations complètes
- **25 % de réduction** sur le séquençage et l'analyse BioIT à l'achat d'un de nos kits de profilage ribosomique.

Vous avez des questions ? Contactez-nous à tout moment à l'adresse info@immaginabiotech.com.

Nous sommes impatients de vous rencontrer.

Cordialement,
L'équipe Immagina



La Fondation Rory Belle est une association de défense des patients qui se consacre à soutenir les familles touchées par le syndrome NARS1. Sa mission, qui consiste à accélérer et à financer la recherche, à garantir l'accès à des soins d'excellence et à créer une communauté solide et soudée, est profondément ancrée dans sa manière de collaborer avec des chercheurs du monde entier.

Le terme « syndrome NARS1 » désigne un ensemble de troubles causés par des mutations du gène codant pour l'asparaginy-ARNt synthétase cytoplasmique, NARS1. Le groupe de la professeure Ilka Heinemann de l'Université Western et le laboratoire de Dre Cui de l'Université de Toronto, en collaboration avec d'autres chercheurs et cliniciens canadiens, travaillent en étroite collaboration avec la Fondation Rory Belle. Ce partenariat entre chercheurs et défenseurs des droits des patients est extrêmement enrichissant, car les enjeux et la pertinence de notre contribution sont très clairs.

Grâce à des rencontres qui rassemblent des chercheurs, des patients et leurs familles, la Fondation Rory Belle veille à ce que nous ayons tous conscience des personnes que nous aidons et de la manière dont chaque pièce du puzzle s'imbrique pour faire progresser les traitements vers une application clinique. Ces échanges apportent un contexte inestimable à notre travail et soulignent l'impact concret que peuvent avoir même les plus modestes avancées scientifiques.

La Fondation organise également des réunions virtuelles régulières avec des chercheurs du monde entier, offrant ainsi l'occasion de partager des résultats, détablir des liens et de créer une synergie entre différents domaines de recherche. Cette approche collaborative permet de s'assurer que les avancées sont partagées et que les efforts déployés dans ce domaine sont harmonisés autant que possible.

Le partenariat avec la Fondation Rory Belle offre aux étudiants de deuxième et troisième cycle une occasion unique d'inscrire leurs travaux de recherche quotidiens dans le contexte plus large de la communauté des maladies rares. Les étudiants bénéficient ainsi de liens avec des défenseurs des droits des patients et des collaborateurs de recherche, ce qui leur permet de mieux comprendre comment leurs travaux s'inscrivent dans le paysage global de la recherche et des soins. Un soutien supplémentaire prend la forme de bourses de recherche, finan-



-cées par les membres de la communauté Rory Belle, qui permettent de lancer de nouveaux projets, d'accélérer les recherches existantes et d'offrir des incitations financières importantes aux étudiants.

En soutenant à la fois la recherche fondamentale et les études précliniques, la Fondation veille à ce que les progrès se poursuivent et à ce que des experts issus de disciplines différentes et complémentaires soient mobilisés pour explorer divers axes de recherche et opportunités. La Fondation Rory Belle coordonne également l'accès aux échantillons prélevés sur les patients, tels que les fibroblastes cutanés et les cellules sanguines, et recueille les informations sur les symptômes rapportées par les familles. Ces ressources inestimables, associées au temps et au dévouement que la Fondation consacre à la communauté scientifique, ont inspiré nombre d'entre nous à approfondir la biologie sous-jacente du syndrome NARS1 et à contribuer au développement de traitements pour les enfants atteints que nous avons appris à connaître. En fin de compte, l'intégration des chercheurs au sein des associations de défense des patients crée une relation symbiotique durable qui permet de remplir la mission fondamentale tant des chercheurs que de la communauté : apporter des réponses là où il n'y en avait pas.

La Fondation Rory Belle : Catherine Woolrich, Rachel Heilmann, Ingrid Vallee
Chercheurs canadiens spécialisés dans l'ARN : Sascha Woolcott, Ilka Heinemann,
Haissi Cui



DR RYAN HILI

**Dr Ryan Hili**

département de chimie,
Université York

Ryan Hili est professeur agrégé au département de chimie de l'Université York, où ses recherches portent sur la biologie chimique des acides nucléiques. Son équipe s'intéresse particulièrement à la manière dont les propriétés intrinsèques des acides nucléiques peuvent être exploitées pour créer des molécules fonctionnelles et étudier les systèmes biologiques. Ryan a obtenu son doctorat en chimie à l'Université de Toronto, au sein du laboratoire du Dr Andrei K. Yudin, où il a travaillé sur le développement de molécules à forte contrainte comme outils de synthèse organique.

Il a ensuite mené des recherches postdoctorales à l'Université Harvard, dans le laboratoire du Dr David R. Liu, où il a développé un intérêt pour la biologie chimique des acides nucléiques. Cette transition – de la méthodologie de synthèse à la fonction biomoléculaire – continue d'orienter son programme de recherche.

Au début de sa carrière indépendante, Ryan s'est d'abord concentré sur l'expansion des propriétés chimiques et fonctionnelles des acides nucléiques. Son équipe a mis au point des méthodes de synthèse combinatoire de polymères d'acides nucléiques permettant la construction de banques de séquences définies présentant une grande diversité chimique. Ces systèmes ont été utilisés pour faire évoluer des acides nucléiques monocaténares hautement modifiés, en tant que mimétiques d'anticorps. Parallèlement, son laboratoire a développé de nouvelles méthodes de génération et de criblage de chimiothèques encodées dans l'ADN (DEL for DNA-Encoded Librar)) pour des applications en découverte de médicaments.

Inspiré par la riche diversité chimique de l'ARN, ses recherches se sont orientées vers l'épitranscriptomique de l'ARN. Son équipe développe des technologies de séquençage basées sur la chimie pour cartographier avec une grande précision les modifications post-transcriptionnelles de l'ARN. Parmi celles-ci figurent le « [séquençage au nitrite](#) » pour la détection de m⁶A et le « [PhOxi-seq](#) » pour la détection de la m²G dans l'ARN à la résolution d'un seul nucléotide. « Nous avons tendance à aborder l'ARN comme des chimistes organiciens », explique Ryan. « Plutôt que de nous appuyer sur des



stratégies d'affinité ou d'enrichissement, nous cherchons à savoir s'il existe des différences chimiques intrinsèques entre les bases nucléotidiques modifiées et non modifiées que nous pourrions exploiter. Si nous pouvons transformer sélectivement une base modifiée tout en laissant les bases canoniques intactes, nous pouvons en quelque sorte "écrire" cette information dans la séquence elle-même.» Ces outils sont désormais utilisés pour comprendre comment des modifications spécifiques de l'ARN régulent l'expression des gènes et contribuent aux maladies humaines, tandis que ses plateformes DEL servent également à découvrir de petites molécules pour étudier ces voies biologiques.

Ryan se réjouit de l'intérêt croissant des chimistes organiciens pour la recherche sur les acides nucléiques. « Ce que je trouve passionnant à propos de la biologie des ARN, c'est que beaucoup de questions biologiques fondamentales reposent sur des détails chimiques », souligne-t-il. « Le Canada compte une communauté importante et en pleine expansion de spécialistes de la chimie des acides nucléiques, qui repoussent les limites dans ce domaine de recherche. »

En dehors de ses travaux de recherche, Ryan joue de plusieurs instruments et compose de la musique de divers genres. Il s'implique également dans la communauté canadienne de l'ARN en organisant des conférences et en menant des activités de sensibilisation par l'intermédiaire d'ARN Canada ARN et de la Société canadienne de chimie.

Cliquez [ici](#) pour visiter le site web du laboratoire Hili. Merci Ryan !

Si vous souhaitez que nous rédigeons de courts articles afin de mettre en valeur vos recherches ou partager vos offres d'emploi, n'hésitez pas à nous contacter !

Nous invitons les étudiants et les postdocs à faire entendre leur voix en rédigeant des articles sur des sujets qui les passionnent, qu'il s'agisse d'événements à venir ou de leur propre parcours de recherche dans le domaine de la biologie de l'ARN, ou des idées sur ce qui les a attirés dans ce domaine fascinant – votre point de vue compte et nous aimerions l'entendre!

Cliquez [ici](#) pour fournir des informations sur vous-même et vos recherches afin qu'elles fassent l'objet d'une courte biographie, ou sur de nouvelles publications et de nouvelles avancées en matière de recherche sur l'ARN, des récompenses et d'autres nouvelles.



LE CONGRÈS DE LA RNA SOCIETY 2026 SE TIENDRA AU CANADA

Dans à peine quatre semaines, la RNA Society revient au Canada pour tenir son congrès annuel au Palais des Congrès de Montréal, du 26 au 31 mai. Cela marque le retour du congrès annuel au Canada pour la première fois depuis l'édition de 2014 à Québec. La réunion est coorganisée par la vice-présidente de RNA Canada ARN, Julie Claycomb (Université de Toronto), et par Eric Lécuyer (Université de Montréal et IRCM), collaborateur régulier de RNA Canada ARN. Elle proposera trois conférences magistrales exceptionnelles données par Archa Fox (Université d'Australie occidentale), Jørgen Kjems (Université d'Aarhus) et Nahum Sonenberg (Université McGill).

La réunion annuelle sera également suivie d'une réunion satellite, la 3e Conférence sur l'utilisation des codons : fonction, mécanisme et évolution, qui se tiendra du 31 mai au 3 juin à la Grande Bibliothèque – Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ). La 3e Conférence sur l'utilisation des codons est consacrée à la compréhension des fonctions de l'utilisation des codons, des mécanismes des processus de régulation médiés par l'utilisation des codons et de l'évolution des biais d'utilisation des codons dans les génomes. Elle est co-organisée par Maria Vera Ugalde et Alex Palazzo, membres de RNA Canada ARN.

RNA Canada ARN et la RNA Society se sont associés pour offrir aux membres actuels de RNA Canada ARN une réduction de 10 % sur l'adhésion à la RNA Society pour 2026. En devenant membre de la RNA Society, vous bénéficiez du tarif d'inscription réservé aux membres, ce qui représente une économie de 300 à 400 USD par rapport au tarif d'inscription pour les non-membres. Pour profiter de cette réduction exclusive réservée aux membres de RNA Canada ARN et adhérer à la RNA Society :

1. Rendez-vous sur la page d'inscription de la RNA Society.
2. Remplissez le formulaire d'adhésion (en tant que nouveau membre ou pour renouveler votre adhésion à la RNA Society) et saisissez le code **RNACan10** dans le champ « Réduction ».
3. Inscrivez-vous à RNA 2026 en tant que membre de la RNA Society et bénéficiez du tarif réduit réservé aux membres :
<https://www2.rnasociety.org/conferences/rna-2026/registration/>
(Vous devrez fournir votre numéro de membre de la RNA Society lors de l'inscription.)



RNA Canada ARN tiendra un kiosque lors du congrès de la RNA society 2026, et nous espérons que vous viendrez nous rendre visite pour échanger avec vos collègues. Nous prévoyons également plusieurs activités visant à mobiliser et à mettre en avant la communauté RNA Canada ARN pendant le congrès – plus de détails à venir. Notre objectif est de faire en sorte que ce congrès soit non seulement exceptionnel sur le plan scientifique, mais aussi une célébration visible de la recherche canadienne sur l'ARN.

Alors, inscrivez-vous dès aujourd'hui à RNA 2026, profitez des tarifs réduits réservés aux membres de RNA Canada ARN pour l'adhésion à la RNA Society et bénéficiez ainsi des tarifs réservés aux membres de la RNA Society. RNA 2026 à Montréal s'annonce comme un rassemblement exceptionnel de la communauté mondiale de l'ARN, et nous encourageons vivement les membres de RNA Canada ARN à y participer en grand nombre.

À l'attention des participants au congrès annuel 2026 de la RNA Society !

Vous êtes chaleureusement invités à vous joindre à nous pour le **barbecue de réseautage organisé par RNA Canada ARN le jeudi 28 mai au soir**, au terrain ouest du campus du centre-ville de l'Université McGill !

C'est votre *soirée libre* pendant la conférence – et quelle meilleure façon de la passer que de retrouver vos amis et collègues ? Les membres de votre famille sont les bienvenus, même les plus petits. Pour nous aider à planifier, tous les participants doivent acheter un **billet nominal de 10\$** [ici](#).

Nous servirons des **burgers végétaliens et carnivores, des hot-dogs, des collations et des boissons**. Quelques tables et chaises seront disponibles, mais nous vous recommandons d'apporter une couverture ou une serviette. **Des jeux de plein air et de la musique** animeront la soirée et la rendront très agréable !



Les billets sont en nombre limité, alors n'attendez pas !

Venez nous rejoindre ! Nous espérons vous voir nombreux pour une soirée mémorable !





PROGRAMME D'INNOVATION SUR L'ARN

Dans une véritable réussite illustrant le pouvoir de la collaboration entre l'industrie et le milieu universitaire, des chercheurs des universités de Lethbridge et de Sherbrooke se sont associés au CRSNG et à un groupe d'entreprises du secteur privé pour développer le programme de formation RNA INNOVATION destiné aux étudiants diplômés et aux boursiers postdoctoraux.

RNA Innovation est un programme de formation à la recherche qui offre une expérience pratique concrète en milieu industriel. Outre les compétences académiques et de recherche, les étudiants développent des compétences transversales en gestion, leadership, communication, enseignement, recherche, intégrité et éthique des affaires grâce à des ateliers et des cours complémentaires.

Les étudiants acquièrent une expérience professionnelle grâce à deux composantes essentielles : (1) un défi de recherche et développement entrepreneurial (le Défi deepYellow) et (2) un programme de stages approfondi (le Programme de jumelage). Dans le cadre du Défi deepYellow, les étudiants collaborent en équipe pour résoudre un problème scientifique complexe proposé par les partenaires industriels du programme.

Le Programme de jumelage permet à chaque étudiant d'être jumelé à un stage en entreprise, lui offrant ainsi un mentorat et un réseau professionnel personnalisé.

Les étudiants issus de ce programme deviennent des scientifiques hautement qualifiés, particulièrement bien préparés pour lancer leur carrière dans le secteur industriel.

RNA Canada ARN souhaite utiliser le programme d'innovation en ARN comme modèle pour développer à l'avenir des possibilités de formation conjointes entre le milieu universitaire et l'industrie. Ce type de programme de formation sur mesure permettra de mieux outiller la prochaine génération de chercheurs en ARN afin qu'ils acquièrent les compétences nécessaires pour réussir leur carrière.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#)



LAURÉAT DU CONCOURS 2025 DE DESIGN ORGANISÉ PAR RNA CANADA ARN !



Toutes nos félicitations à François Major et à son équipe de l'Université de Montréal pour avoir créé le design lauréat du concours 2025 de design de RNA Canada ARN !

Le design lauréat figurera sur des articles dérivés qui seront mis en vente, présentés lors des prochaines réunions de RNA Canada RNA et disponibles sur la boutique en ligne de RNA Canada ARN.

Voici ce qui a inspiré le lauréat pour créer ce logo :

“Le logo de RNA Canada ARN n’est pas né d’une image unique, mais de la convergence de symboles, de disciplines et d’identités, tous tissés ensemble dans un esprit d’inclusion, de créativité et de fierté nationale.

L’inspiration initiale est venue du logo de Hockey Canada, l’un des emblèmes les plus emblématiques de la culture canadienne. Au centre se trouve l’incontournable feuille d’érable rouge et noire, un symbole qui représente le Canada aux quatre coins du monde. Mais plutôt que la silhouette d’un joueur de hockey au centre de la feuille d’érable, notre version utilise une structure plus familière dans le monde de l’ARN : une boucle en épingle à cheveux. Dans cet emblème, l’ARN n’est pas seulement représenté comme une séquence ou un code, mais comme une forme, une structure gracieuse et repliée qui évoque la fonction, la spécificité et les instructions les plus subtiles de la vie.



Autour de cet emblème central, l'inscription circulaire « RNA Canada ARN » apparaît deux fois, en anglais et en français, complétant la structure à la manière d'un anneau moléculaire ou d'une orbite céleste. Cette répétition fait écho à la symétrie que l'on retrouve tant en biologie que dans le langage. L'utilisation de points entre les mots évoque des réseaux, des molécules ou des étoiles, établissant ainsi un lien entre le symbolique et le scientifique.

Ce logo est plus qu'un simple dessin. C'est une structure. C'est un récit. C'est l'emblème d'une communauté de chercheurs, de rêveurs et de créateurs, un symbole qui allie la rigueur de la science, la beauté de la structure et la diversité des personnes qui l'ont fait naître. À l'image de l'ARN lui-même, le logo se replie pour former quelque chose de significatif, précis et dynamique, un drapeau moléculaire pour ceux qui voient dans la régulation non pas une contrainte, mais une possibilité."

Félicitation François!

🎉 À tous les participants du Congrès annuel 2026 de la RNA Society! 🎉

Découvrez notre toute nouvelle marchandise RNA Canada ARN, offerte pour une **durée limitée seulement** — les commandes sont ouvertes jusqu'au **15 mai 2026**.

Important : toutes les commandes seront **remises exclusivement en personne (PAS d'envoi !)** lors du **Congrès annuel de la RNA Society à Montréal**, qui se tiendra du 26 au 30 mai 2026.

👉 Ne manquez pas cette occasion — commandez dès maintenant :
<https://gametime.gearware.com/stores/rna>





3e Conférence sur l'utilisation des codons : Fonction, mécanisme et évolution, 31 mai – 3 juin 2026, Montréal

Chers collègues,

Nous avons le plaisir d'annoncer que les inscriptions sont maintenant ouvertes pour la **3e Conférence sur l'utilisation des codons : fonction, mécanisme et évolution**, qui se tiendra à **Montréal, au Canada, du 31 mai au 3 juin 2026**. La conférence aura lieu à la **Grande Bibliothèque – Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAnQ)**, 475, boul. de Maisonneuve E, Montréal, QC H2L 5C4, Canada.

Cette réunion est organisée en tant que **conférence satellite de la 31e réunion annuelle de la RNA Society (RNA 2026)**, qui se tiendra au Palais des Congrès de Montréal du 26 au 31 mai 2026. Les participants sont encouragés à assister aux deux réunions, chacune nécessitant une inscription distincte.

Informations relatives à l'inscription à la 3e conférence sur l'utilisation des codons :

Les inscriptions tardives seront possibles **jusqu'au 31 mai 2026** :

- Étudiants et postdoctorants : 500 GBP
- Enseignants et chercheurs principaux : 600 GBP
- Participants issus du secteur privé : 900 GBP

L'inscription comprend l'accès à toutes les présentations et séances d'affichage, les pauses café, les dîners, les déjeuners et la réception de la conférence.

La conférence comprendra des exposés invités, un nombre limité d'exposés sélectionnés et des séances d'affiches, couvrant l'utilisation des codons dans la régulation de la traduction, le métabolisme de l'ARNm, le repliement des protéines, la valeur sélective (fitness) et l'évolution du génome, ainsi que les méthodes computationnelles et expérimentales.



À la fin de la réunion, des séances spéciales sur **les thérapies à base d'ARN** seront organisées en collaboration avec **AReNA, le pôle ARN du Québec** (<https://arenapole.ca/en/>) , mettant en lumière les opportunités et les défis liés à la traduction de l'utilisation des codons et de la biologie de l'ARN en applications thérapeutiques.

Vous trouverez tous les détails concernant l'inscription, le dépôt des résumés, les déplacements et l'hébergement sur le site web de la conférence :
<https://sites.google.com/view/codonusage/home>

Nous nous réjouissons de vous retrouver à Montréal pour cette réunion passionnante consacrée à la compréhension des biais d'utilisation des codons, de leurs mécanismes et de leurs rôles dans l'expression des gènes, la biologie de l'ARN et l'évolution du génome.

Cordialement,
Alex Palazzo
Au nom du comité d'organisation



Conférence RiboWest 2026, Université de Colombie-Britannique, 14 au 17 juin 2026

Le comité RiboWest est fier d'annoncer la **20^{ème} conférence annuelle RiboWest 2026 (14 au 17 juin 2026)**. Cet événement annuel rassemble des chercheurs spécialistes de l'ARN venus de tout le Canada et du nord-ouest des États-Unis. Cette édition anniversaire exceptionnelle se tiendra sur le **campus Okanagan de l'Université de Colombie-Britannique à Kelowna, en Colombie-Britannique** – une première pour ce site.

RiboWest 2026 sera un événement de trois jours comprenant des conférences données par des invités d'honneur, de nombreuses sessions de présentations orales d'étudiants, deux sessions de posters, des activités conviviales et des occasions d'échanger.

Nos conférenciers principaux confirmés sont Dr Thomas Cech (Université du Colorado), lauréat du prix Nobel, et Dre Lynne Maquat (Université de Rochester). Parmi les conférenciers invités figurent Dre Karin Choquet (Université de Sherbrooke) et Dr Marc Fabian (Université McGill).

Tous les membres de RNA Canada ARN, étudiants et chercheurs principaux, bénéficieront d'une **réduction exclusive** sur les frais d'inscription. Un nombre limité de chambres a été réservé en résidence pour les participants.

N'attendez pas, inscrivez-vous dès aujourd'hui :

<https://event.fourwaves.com/ribowest2026>

La date limite pour les **inscriptions anticipées** a été repoussée au **9 mai** !

Rejoignez-nous dans cette magnifique région viticole pour célébrer la science et les découvertes dans le domaine de l'ARN. Nous sommes impatients de vous accueillir à Kelowna, en Colombie-Britannique.



Cordialement,
Le comité d'organisation

Perry Howard, Peter Unrau,
Tim Audas, Eric Jan, and Jessica Willi



Toronto RNA Enthusiasts' Day (TRENd), Université de Toronto, 20-21 Août 2026

Nous vous invitons au 9ème symposium [Toronto RNA Enthusiasts' Day \(TRENd\) 2026](#). La conférence comprendra deux jours de présentations sur l'ARN présentés par des étudiants utilisant plusieurs organismes et systèmes. Elle se déroulera virtuellement le 20 août et en personne le 21 août, et accueillera des chercheurs en ARN de partout au Canada!

TRENd & Friends 2026 est un événement organisé par les étudiants et axé sur eux qui réunira des chercheurs de tous niveaux pour partager leurs recherches et leurs approches scientifiques. TRENd est organisé par des étudiants pour des étudiants.

Nous sommes ravis d'accueillir la **présentatrice principale, Dre Britt Glaunsinger**, de l'Université de Californie à Berkeley, dont les recherches portent sur les interactions entre les virus et leurs hôtes qui influencent l'expression génétique, principalement dans le contexte de l'infection par le virus de l'herpès.

TRENd & Friends 2026 vise également à offrir à notre communauté un forum scientifique et de réseautage exceptionnel, axé sur la promotion de nouvelles collaborations et d'opportunités de développement de carrière pour nos étudiants partout au Canada. Le 20 août, nous proposerons **des présentations virtuelles passionnantes présentées par des étudiants** de partout au Canada. Le 21 août, nous invitons tous ceux qui le peuvent à se rencontrer en personne à Toronto, au Peter Gilgan Centre for Research and Learning, où nous écouterons les **présentations d'étudiants talentueux**, partagerons nos travaux dans le cadre d'une **séance dynamique de présentations d'affiches** et discuterons de **sujets liés à la carrière lors d'un déjeuner**. Tous les exposés présentés en personne le 21 août seront également disponibles virtuellement !



Enfin, vous ne voudrez pas manquer la **table ronde sur les maladies à l'ARN, en partenariat avec RNA Canada ARN** et à laquelle participeront des cliniciens, des patients et leurs familles.

TREnD & Friends 2026 a quelque chose à offrir pour tout le monde; nous avons hâte de passer deux journées inspirantes et animées de discussions sur l'ARN,, de réseautage et de création d'une communauté, tant en ligne qu'à Toronto!

20 Août ; Symposium virtuel engageant les étudiants travaillant sur l'ARN à travers le Canada (présentations d'étudiants des différents clubs et des Salons ARN du Canada)

21 Août : Symposium en personne à Toronto (PGCRL)/ Accès virtuel à travers le Canada, incluant :

- présentation inaugurale : Dre Britt Glaunsinger
- Présentation des étudiants
- Déjeuner sur les carrières
- Session d'affiches
- Panel de discussion sur les maladies à ARN

L'inscription est maintenant ouverte à :
<https://event.fourwaves.com/trend26/pages> ! **Les membres de RNA Canada ARN bénéficient d'un rabais sur l'inscription !**

ETUDIANTS : Nous aimerions entendre parler de votre travail ! Soumettez un résumé pour présenter votre recherche d'ici le 3 juillet pour une présentation orale ou d'ici le 24 juillet pour une présentation par affiche (en personne seulement) !

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site web trendrna.ca suivez-nous sur X [@trendrna](https://twitter.com/trendrna) ou sur Bluesky [@trendrna.bsky.social](https://bsky.app/profile/trendrna.bsky.social) !

Nous avons hâte de vous voir à TREnD & Friends 2026 !



Riboclub 2026, Orford, 4 au 8 octobre 2026



RiboClub
Sherbrooke, Québec
27th Annual Meeting

October 4–8, 2026
Orford, Québec, Canada



Keynote Speakers



Marina Rodnina
Max Planck Institute



Anita Hopper
Ohio State University



Hagen Tilgner
Weill Cornell Medicine



Itai Yanai
New York University

Featured Topics

- tRNA Biogenesis & Function
- RNA in Health & Disease
- RNA Structure-Function
- RNA Modification & Organization
- Translation mechanisms
- RNA Synthesis & Processing

Special Session: RNA and Antimicrobial Resistance

Invited Speakers

- Artem Babaian (U Toronto)
- Katrin Karbstein (Vanderbilt)
- Liana Lareau (UC Berkeley)
- Kate Meyer (Duke)
- Marie Sissler (Université de Strasbourg)
- Kristin Hope (Princess Margaret Hospital)
- Ute Kothe (U Manitoba)
- Aaron Hoskins (UW-Madison)
- Kristen Lynch (U Penn)
- Maureen McKeague (McGill)
- Sylvain Moineau (ULaval)
- Sharon Amacher (Ohio State)
- Hailing Jin (UC Riverside)
- Vlad Belyy (Ohio State)
- Andrei Korostelev (UMass Chan)
- Karin Musier-Forsyth (Ohio State)
- Jane Jackman (Ohio State)
- Kurt Fredrick (Ohio State)
- Mike Kears (Ohio State)
- Joaquin Ortega (McGill)
- Venkat Gopalan (Ohio State)
- Jessica Willi (Ulethbridge)
- Nicolas Moitessier (McGill)
- Michael Gebhardt (U Iowa)

RiboContact
Academia-Industry Day

- Sevag Sahakian (Moderna)
- Frédéric Vaillancourt (ReMix Therapeutics)
- David Guay (Feldan Therapeutics)
- Mohamad Gabriel Alameh (RNA Technologies & Therapeutics)
- Sam Osseiran (Axelys)
- Venkat Gopalan (Ohio State)

Alumna of the Year Presentation

- Melissa Léger-Abraham (Harvard)


THE OHIO STATE UNIVERSITY
 CENTER FOR RNA BIOLOGY
 Partner Institution


RNA Canada ARN

Early bird registration: April 1-July 12
 Abstract submission: July 12
 Late registration deadline: September 4


 LES PRIX CANADA GAIRDNER AWARDS

**RiboClub**

<https://home.riboclub.org/schedule/>

12:00pm EST; 1er ou 2ème Lundi ou Mardi de chaque mois

Montreal RNA Salon

<https://www.mtlrna.org/>

4:00pm, 1er Jeudi de chaque mois

Toronto RNA Club

<https://torontornaclub.com/>

4:00pm, 1er Mercredi de chaque mois

ARRTI à ULeithbridge (Alberta RNA Research and Training Institute).

<https://www.ulethbridge.ca/research/centres-institutes/alberta-rna-research-and-training-institute>

Vancouver RNA Club

<https://www.vanrnaclub.com/>

RNA Collaborative Seminars Series (RNA society)

<https://www.rnasociety.org/rna-collaborative-seminar-series>

[Chaine Youtube](#)

DEVENEZ MEMBRE DE RNA CANADA ARN !

Rejoignez-nous pour soutenir la recherche sur l'ARN au Canada !

Visitez notre site web pour plus d'informations (www.RNACanada.ca)

Suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Instagram](#) and [X](#) (anciennement Twitter)





APPEL À CONTRIBUTIONS

RNA CANADA ARN INFOLETTRE



**AVEZ-VOUS UN SUJET QUI VOUS
PASSIONNE ?**

**SOUHAITEZ-VOUS PARTAGER VOTRE
OPINION, VOTRE EXPÉRIENCE OU VOTRE
EXPERTISE ?**

PARTICIPEZ À NOTRE INFOLETTRE :

- SUGGÉREZ UN SUJET QUI VOUS INSPIRE.
- RÉDIGEZ UN ARTICLE (COURT OU LONG) SUR UN SUJET QUI VOUS INTÉRESSE.
- PARTAGEZ VOTRE POINT DE VUE UNIQUE AVEC LA COMMUNAUTÉ.

Quelques idées possibles



- Articles d'opinion, actualités scientifiques et découvertes
- Initiatives étudiantes et projets inspirants
- Conseils pratiques (études, bien-être, carrière...)



**Envoyez vos idées et vos articles
à outreach@rnacanada.ca**

Tous les niveaux d'expérience sont les bienvenus !

**VOTRE AVIS COMPTE ! FAITES-LE
ENTENDRE DANS NOTRE INFOLETTRE !**

