

## MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL



**L'ÉQUIPE DE RNA CANADA ARN GRANDIT ET MONTRE SA FORCE LORS DU CONGRÈS 2024 DE LA RNA SOCIÉTÉ**

Chers membres de RNA Canada ARN,

En ce début d'automne, je suis ravie de vous informer des progrès considérables réalisés par l'ARN Canada, qui s'est transformée en une organisation solide et structurée, dotée d'objectifs clairs. Notre conseil d'administration a défini notre mission en quatre objectifs stratégiques, chacun étant conçu pour favoriser la croissance et la stabilité.

### Dans ce numéro

- 1 - Message du directeur général
- 4 - Message du président du conseil d'administration
- 6 - RNA Canada ARN annonce les niveaux d'adhésion pour 2024-2025
- 8 - Publication à l'honneur
- 10 - Nouvelles
  - Atelier EDI RNA Canada ARN 2024 : Dr. Imogen Coe
  - RNA Canada ARN 2024 : Table ronde sur la médecine à base d'ARN, 2 octobre 2024
  - RNA Canada ARN au congrès 2024 de la RNA Society en Écosse !
  - Découvrez le Projet Mobilisateur pour faire du Québec un pôle d'innovation des thérapies basées sur l'ARN
  - Gagnant du concours de design de RNA Canada ARN !
  - La boutique de RNA Canada ARN est maintenant ouverte !
- 18 - RNA Society spotlight : Dr. Benoit Chabot
- 19 - Salons ARN



**Nos objectifs stratégiques et nos réalisations :**

- **Reconnaissance publique** : Notre comité de sensibilisation a consolidé la structure de notre bulletin d'information et assuré son archivage sur notre site web. Des publications soulignant nos initiatives devraient paraître ce mois-ci dans *Biochemistry and Cell Biology* et dans *Hill's Times*. Nous augmentons également notre empreinte numérique grâce à des communiqués de presse planifiés et à une solide campagne sur les médias sociaux, qui coïncidera avec notre prochaine réunion à Ottawa.
- **Développement de l'offre de services** : Nos services sont conçus pour soutenir et renforcer les capacités de recherche dans le domaine de l'ARN dans tout le Canada. Des initiatives telles que des programmes de formation avancée aux techniques de pointe devraient être lancées en 2025, dans le but de renforcer les capacités des laboratoires de recherche dans les universités. Le comité de liaison avec l'industrie crée également des liens vitaux avec les parties prenantes de l'industrie, facilitant les collaborations et reconnaissant les découvertes importantes
- **Viabilité financière** : La vitalité de RNA Canada ARN repose sur une bonne santé financière. Notre organisation, qui repose sur le travail acharné de chercheurs bénévoles, a besoin d'un soutien professionnel pour maintenir et développer ses services. Cela comprend l'expertise technique pour le développement de ressources en ligne, la collecte de fonds et la gestion des communications. À cette fin, nous avons lancé une ambitieuse stratégie de collecte de fonds qui a déjà rapporté 15 000\$ grâce à des contributions des industries. Nous sommes également en train d'obtenir le statut de fondation caritative afin d'émettre des reçus d'exonération fiscale et nous avons introduit des frais d'adhésion. Ces cotisations sont essentielles pour couvrir les frais administratifs et améliorer les services aux membres, qu'il s'agisse d'outils de communication ou d'accès à des ressources techniques. Des informations détaillées sur les catégories d'adhésion et les cotisations seront bientôt publiées par le comité des adhésions et de l'analyse.



- **Engagement gouvernemental** : Il est essentiel de défendre la recherche sur l'ARN au niveau gouvernemental. Nous nous efforçons de faire en sorte que les chercheurs canadiens aient leur mot à dire dans les décisions de financement. Nous entretenons un dialogue permanent avec les responsables gouvernementaux et élaborons une feuille de route stratégique pour la recherche sur l'ARN sur la base des contributions de notre communauté.

### **La voie de l'avenir :**

La prochaine réunion de RNA Canada ARN 2024, qui débutera le 30 septembre, est un événement important qui promet de faire progresser nos objectifs et de renforcer la présence de notre communauté dans le paysage scientifique. Je vous invite à y participer activement, que ce soit en y assistant, en vous portant volontaire ou en contribuant aux discussions.

### **Votre rôle et notre avenir :**

La croissance continue et l'impact de RNA Canada ARN dépendent de votre participation active et de votre soutien. La mise en place de frais d'adhésion est un pas vers l'autosuffisance, nous permettant d'offrir plus à nos membres et de défendre efficacement leurs intérêts. Vos contributions, qu'il s'agisse de cotisations, de dons ou de bénévolat, nous permettent de faire de réelles différences dans le domaine de l'ARN et au-delà.

J'ai hâte de rencontrer beaucoup d'entre vous à Ottawa, d'échanger directement avec notre communauté dynamique et de constater de visu l'enthousiasme et le dévouement qui font avancer RNA Canada ARN.

Bien cordialement,  
Sherif Abou Elela,  
Directeur général, RNA Canada ARN



Chers membres de RNA Canada ARN,

RNA Canada ARN est la première organisation pancanadienne qui rassemble les chercheurs et les étudiants dans le domaine de l'ARN dans les universités et les industries au sein d'un réseau unifié afin d'améliorer la collaboration, de faciliter l'éducation et la formation de la prochaine génération de chercheurs en ARN, d'informer le gouvernement sur les progrès de la recherche sur l'ARN et de plaider en faveur d'une recherche sur l'ARN et d'une stratégie de financement coordonnées et nationales, ainsi que d'informer et d'éduquer le public sur les avantages des technologies en ARN.

Comme le résume le message de Sherif, directeur général de RNA Canada ARN, votre comité exécutif, votre conseil d'administration et vos comités permanents ont travaillé d'arrache-pied pour réaliser les objectifs de RNA Canada ARN. Je les remercie sincèrement pour leurs efforts en notre nom à tous.

Je me concentrerai ici sur un seul sujet : l'introduction de cotisations et la formalisation des différentes catégories de membres.

Lors de sa réunion d'avril, le conseil d'administration a approuvé la mise en œuvre des catégories de membres et des cotisations, et lors de sa réunion de juillet, il a approuvé les cotisations spécifiques et le calendrier de mise en œuvre de l'adhésion des membres. Ces décisions n'ont pas été prises à la légère et ont donné lieu à de nombreuses discussions et consultations au sein du conseil d'administration et au-delà, notamment avec le comité des adhésions et de l'analyse dirigé par Hosna Jabari et Chris Nelson, et le comité de l'équité, de la diversité et de l'inclusion dirigée par Michelle Scott et Samer Hussein.

En fin de compte, le conseil d'administration estime que des progrès suffisants ont été réalisés dans l'établissement d'une structure formelle pour notre organisation à but non lucratif (à laquelle, comme l'a mentionné Sherif, nous sommes en train d'ajouter le statut d'organisation caritative), et que nous avons également fait suffisamment de progrès pour commencer à mettre en



œuvre nos objectifs en matière de défense des intérêts des gouvernements, d'éducation des étudiants et du public, et d'établissement de liens avec l'industrie, pour que le moment soit venu de formaliser les catégories de membres décrites dans nos statuts (plus d'informations à ce sujet ci-dessous).

Les niveaux d'adhésion confèrent une variété d'avantages et les frais ont été maintenus au niveau minimum requis pour une administration et un fonctionnement efficaces de RNA Canada ARN. Les catégories et les avantages sont décrits ailleurs dans ce bulletin. Je note que ces frais sont des dépenses professionnelles et qu'ils peuvent être cités comme tels s'ils sont imputés à des subventions ou s'ils figurent sur les déclarations d'impôts. Une fois que nous aurons obtenu le statut d'organisme de bienfaisance, si possible au cours du premier semestre 2025, les contributions seront également déductibles des impôts.

Avec la conférence de RNA Canada ARN qui se tiendra à Ottawa à la fin du mois de septembre, nous sommes prêts à montrer au gouvernement, aux organismes de financement, aux parties prenantes et au grand public que nous montrerons la voie à suivre pour donner aux chercheurs et aux stagiaires en ARN les moyens d'agir, dans l'intérêt ultime de tous les Canadiens.

Veillez vous inscrire en tant que membre dès le début de la mise en œuvre. N'oubliez pas qu'en adhérant à RNA Canada ARN, vous ne faites pas qu'accéder à des ressources et à des économies - vous devenez membre d'une communauté dynamique qui façonne l'avenir de la science et de l'innovation dans le domaine de la recherche sur l'ARN au Canada et à l'étranger. L'adhésion offre des possibilités uniques d'avancement scientifique, de croissance professionnelle et d'interaction communautaire significative. Que vous commenciez votre carrière ou que vous soyez un chercheur expérimenté, RNA Canada ARN a quelque chose à vous offrir. Nous espérons que vous vous joindrez à nous !

Howard Lipshitz  
Président du conseil d'administration  
RNA Canada ARN



Chers collègues,

RNA Canada ARN est heureux d'annoncer ses nouveaux niveaux d'adhésion, conçus pour permettre aux chercheurs en ARN du Canada et à l'étranger de s'épanouir. Nos offres s'adressent aux différentes étapes de la carrière et aux différents types de professionnels, en fournissant des ressources et des opportunités sur mesure afin d'améliorer votre recherche, votre innovation, votre réseautage et votre croissance professionnelle.

Les niveaux d'adhésion pour les membres individuels sont les suivantes :

### Adhésion régulière

**Admissibilité** : Chercheurs principaux dans le milieu universitaire ou industriel au Canada, ou Canadiens à l'étranger

**Cotisation annuelle** : 200 \$/an (Rabais pluriannuels disponibles)

**Principaux avantages** :

- Droits de vote
- Accès gratuit aux ateliers, webinaires et programmes de mentorat
- Remises substantielles sur les événements
- Possibilité de diriger des projets de grande envergure

### Adhésion pour les étudiants

**Admissibilité** : Étudiants et chercheurs postdoctoraux au Canada, et étudiants canadiens à l'étranger

**Cotisation annuelle** : 60 \$/an (Rabais pluriannuels disponibles)

**Principaux avantages** :

- Mentorat personnalisé et opportunités de développement de carrière
- Réductions supplémentaires sur les frais d'inscription aux événements
- Opportunités de réseautage gratuites et promotion du travail de thèse



Adhésion pour membres associés

**Admissibilité** : Personnel de recherche et membres non-chercheurs dans les universités et les industries

**Cotisation annuelle** : 75 \$/an (Rabais pluriannuels disponibles))

**Principaux avantages** :

- Abonnement gratuit à l'infolettre de RNA Canada ARN
- Accès payant aux occasions de réseautage et aux offres d'emploi

Adhésion pour membres émérites

**Admissibilité** : Membres réguliers retraités

**Cotisation à vie** : 150 \$ (paiement unique)

**Avantages** : même privilèges que les membres associés à vie

Joignez-vous à RNA Canada ARN dès aujourd'hui et faites partie d'une communauté prospère qui se consacre à l'avancement de la recherche des biotechnologies sur l'ARN dans tout le Canada ! Pour de plus amples renseignements ou pour vous inscrire, veuillez visiter notre [site Web](#) ou communiquer avec notre bureau des adhésions.

Cordialement,  
le comité des adhésions et de l'analyse,  
RNA Canada ARN



RNA Canada ARN présente : Le contrôle de la synthèse des LncRNA par TTF1 délimite une voie de suppression des tumeurs régulant directement les gènes de l'ARN ribosomal ([TTF1 control of LncRNA synthesis delineates a tumor suppressor pathway directly regulating the ribosomal RNA genes](#)), par Dany S. Sibai, Tom Moss et co-auteurs à l'Université Laval, Québec, Québec.

RNA Canada ARN s'est récemment entretenu avec Dany S. Sibai au sujet de son récent article de recherche discutant expliquant comment un long ARN non codant contrôle la biogenèse des ribosomes liée au cancer, récemment publié dans le *Journal of Cellular Physiology*:



Dr. Dany S. Sibai

**Pourriez-vous nous résumer votre article ?**



Dr. Tom Moss

Nous étudions les mécanismes cellulaires par lesquels la croissance cellulaire et le cancer sont liés à la biogenèse des ribosomes. Dans cet article, nous nous concentrons sur le suppresseur de tumeur p14/19ARF, qui régule à son tour la synthèse de l'ARN ribosomique (ARNr) en contrôlant la localisation nucléolaire du facteur de terminaison de la transcription 1 (TTF1). Il est important de noter que le rôle joué par TTF1 dans la régulation des gènes de l'ARNr et le contrôle de la croissance cellulaire n'est pas encore clair. Nous montrons que TTF1 régule le

contenu en ribosomes de la cellule et donc la croissance cellulaire en agissant comme un « obstacle » à la synthèse d'un long ARN non codant (LncRNA) généré à partir d'un promoteur en amont du promoteur du gène pré-ARNr 47S chez la souris et l'homme. La génération endogène de cet ARN non codant n'induit pas de méthylation de CpG ou de silençage génique comme suggéré précédemment, mais agit en cis pour supprimer la formation du complexe de préinitiation 47S et donc la synthèse de novo d'ARNr dans un mécanisme rappelant l'interférence ou l'occlusion du promoteur. Prises ensemble, nos données décrivent une voie allant du suppresseur de tumeur p14/19ARF à la suppression de la croissance cellulaire via la régulation de la biogenèse des ribosomes par LncRNA.



**Pourquoi votre article est-il si intéressant ? Quelles sont les implications importantes ?**

La présence omniprésente de duplications de promoteurs en amont est reconnue depuis plus de 40 ans. Cependant, leurs fonctions restent un mystère. Ce mystère a été en grande partie résolu par notre démonstration que ces duplications de promoteur agissent pour supprimer la synthèse d'ARNr, la biogenèse des ribosomes et la prolifération cellulaire en réponse à l'accumulation de p14/p19ARF et à l'éjection de TTF1 des gènes d'ARNr. Ainsi, nous fournissons une « raison d'être » à l'existence de duplications de promoteurs sur les gènes d'ARNr. Plus important encore, nous révélons le lien entre un suppresseur de tumeur clé, qui est supprimé dans 40 % des cancers humains, et le contrôle de la croissance cellulaire. Le mécanisme d'occlusion du promoteur induit par le lncRNA et son contrôle par TTF1 ont presque certainement aussi des implications plus larges pour la régulation dynamique de l'activité des gènes d'ARNr dans la biologie cellulaire et tissulaire et dans les maladies qui attendent de futures recherches

Merci Dany!

*La publication de Dr Sibai et Dr Moss peut être consultés [ici](#). Dany S. Sibai est récemment diplômé du laboratoire du Dr Tom Moss au Département de biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie de l'axe oncologie du centre de recherche du CHU de Québec et au Centre de recherche sur le cancer à l'Université Laval.*

Portail de recherche : [Dany Sibai](#) / [Tom Moss](#)



## ATELIER EDI RNA CANADA ARN 2024 : DR. IMOGEN COE

RNA Canada ARN est très fier et excité d'annoncer que Dr. Imogen Coe (Professeur, Toronto Metropolitan University) donnera un atelier sur les principes d'équité, de diversité et d'inclusion (EDI) lors de la prochaine conférence RNA Canada ARN 2024 : L'avenir de la technologie de l'ARN (5 octobre 2024).

L'atelier comprendra un aperçu des principes de l'EDI ainsi que des séances en petits groupes pour les chercheurs principaux et les étudiants. Il abordera un large éventail de sujets, des plans de recherche à la rédaction de demandes de subvention en passant par la gestion des laboratoires.

À propos de la présentatrice: Dre Imogen Coe est professeure de chimie et de biologie à l'Université métropolitaine de Toronto (TMU) et une scientifique affiliée à l'hôpital St. Michael's de Toronto. Chercheuse active et ancienne responsable universitaire, elle a été la doyenne fondatrice de la Faculté des sciences du TMU. Dre Coe est également une chercheuse-activiste primée au Canada en ce qui concerne l'intégration des principes d'inclusion, de diversité, d'équité et d'accessibilité (IDEA) dans les cultures de recherche en science.

## RNA CANADA ARN 2024 : TABLE RONDE SUR LA MÉDECINE À BASE D'ARN, 2 OCTOBRE 2024

RNA Canada ARN est heureux d'annoncer une table ronde sur les "**Promesses et défis des médicaments à base d'ARN**" lors de la prochaine réunion RNA Canada ARN 2024 : L'avenir de la technologie de l'ARN (2 octobre 2024 de 8h15 à 10h00).

Après de brèves présentations par les docteurs Adrian Krainer et Pieter Cullis (inventeurs des premières technologies de médicaments et de vaccins à base d'ARN), les panélistes discuteront de divers sujets sur l'avenir des médicaments à base d'ARN.

Parmi les panélistes figurent:

- Adrian Krainer (Professeur de la fondation St. Giles, Cold Spring Harbor)
- Pieter Cullis (Professeur, Université de la Colombie-Britannique, lauréat du prix international Gairdner)
- Phil Sharp (Professeur, Institut Koch, MIT, Lauréat d'un prix Nobel)
- Jared Davis (Directeur général et directeur technique de Northern RNA)
- Sarit Assouline (Clinicienne-chercheuse, Centre de recherche translationnelle sur le cancer de l'université McGill)



## RNA CANADA ARN AU CONGRÈS 2024 DE LA RNA SOCIETY EN ÉCOSSE !

La poussière est retombée sur l'édition 2024 du congrès de la RNA Society, qui s'est tenue du 29 mai au 2 juin à Édimbourg, en Écosse. La réunion annuelle, la plus importante au monde consacrée à la recherche sur l'ARN, a compté plus de 700 résumés de scientifiques travaillant sur l'ARN et près de 1 200 participants. **RNA Canada ARN** était particulièrement bien représentée avec 36 participants, dont le coorganisateur de la conférence, **Ben Blencowe** de l'Université de Toronto. La réunion a été précédée d'un atelier sur l'engagement du public dans la recherche sur l'ARN, coorganisé par la secrétaire et membre du conseil d'administration de RNA Canada ARN, Julie Claycomb, de l'Université de Toronto.

Parmi les 23 séances de conférences, l'une sur la synthèse des ribosomes et l'autre sur la localisation de l'ARN, ont été présidées respectivement par Marlene Oeffinger et Eric Lecuyer, de l'Institut de recherche clinique de Montréal (IRCM). Les scientifiques canadiens spécialistes de l'ARN étaient à l'honneur dans plusieurs de ces séances, avec sept conférences ayant été présentées par des groupes de recherche canadiens, dont des présentations de Marlene Oeffinger (IRCM), Daniel Zenklusen (Université de Montréal), Jennifer Porat (Université York), Laurence Faucher-Giguère (Université de Sherbrooke), Derrick Gibbins (uOttawa), Sarah Schultz (Université du Manitoba) et Steven Dupas (Université de Toronto).





Dr. Jennifer Porat et Dr. Ute Kothe

Il convient de noter que l'excellence de la science de l'ARN au Canada a été soulignée par l'attribution du prix Scaringe 2024 à Jennifer Porat, récemment diplômée du laboratoire du Dr. Bayfield de l'Université York. Le prix Scaringe reconnaît « les réalisations de jeunes scientifiques engagés dans la recherche sur l'ARN » et est décerné chaque année à un étudiant diplômé et à un chercheur postdoctoral. Félicitations Jennifer ! La recherche canadienne sur l'ARN a également été mise à l'honneur par le biais des prix d'affiches, trois prix ayant été décernés à des étudiants d'institutions canadiennes : Om Mattagajasingh du laboratoire du Dr. Zenklusen de l'Université de Montréal, Gabriel Khelifi du laboratoire du Dr. Hussein de l'Université Laval et Juan Carlos Padilla du laboratoire du Dr. Lécuyer de l'IRCM.

Enfin, les membres de RNA Canada ARN ont été mis à l'honneur pour leur service au RNA society et leur dévouement à la recherche sur l'ARN dans le monde entier. Ute Kothe de l'Université du Manitoba a reçu le prix "RNA Society Service Award" pour son initiative de création du programme des salons ARN, contribuant ainsi à diffuser la science de l'ARN dans le monde entier. Ute succède à Benoit Chabot de l'Université de Sherbrooke en tant que récipiendaire de ce prix important. Benoit a remporté ce prix en 2023 pour, entre autres contributions, ses presque 10 ans de service en tant que président du comité des réunions de la RNA Society. Alors que Benoit quitte cette année ce rôle important au sein de la RNA Society, nous le remercions pour ses contributions à la RNA Society. Nous sommes fiers de tous nos scientifiques canadiens de l'ARN, qui apportent une contribution majeure aux communautés canadiennes et internationales de l'ARN.



## DÉCOUVREZ LE PROJET MOBILISATEUR POUR FAIRE DU QUÉBEC UN PÔLE D'INNOVATION DES THÉRAPIES BASÉES SUR L'ARN

Le 30 avril dernier, le gouvernement du Québec a annoncé un financement de 20,3 M\$ pour soutenir un projet mobilisateur d'une valeur totale de près de 40 M\$, réunissant 25 organisations. Ce projet vise à développer une nouvelle filière industrielle dédiée aux thérapies basées sur l'ARN, positionnant ainsi la province comme un chef de file mondial dans ce domaine. Face au potentiel immense des thérapies ARN, le projet s'attaque à des défis cruciaux : le manque de main-d'œuvre qualifiée, le besoin de stimuler et supporter l'innovation et l'insuffisance d'infrastructures et de services de biofabrication. En réponse, cinq initiatives stratégiques seront déployées pour stimuler l'innovation, renforcer les compétences et adapter les services nécessaires au développement de cette filière prometteuse.

### Envie d'en savoir plus sur les initiatives du Projet Mobilisateur ?

Découvrez ci-dessous les cinq initiatives clés du Projet Mobilisateur.

#### 1. Lancer ARENA, le pôle ARN du Québec pour faire rayonner la filière ARN

ARENA est une vitrine pour tous les acteurs de la filière ARN du Québec ; elle mobilise l'ensemble de l'écosystème pour faire rayonner l'expertise québécoise en thérapies ARN, tant au niveau provincial qu'à l'échelle nationale et internationale. ARENA joue un rôle central dans l'avenir de ce secteur en mettant de l'avant les talents et les innovations qui le composent.

En tant que chercheurs ou industriels œuvrant dans les thérapies ARN, vous êtes d'ores et déjà partie intégrante d'ARENA ! Notre [site internet](#) est dédiée à mettre en lumière vos succès et initiatives, renforçant ainsi la visibilité de la filière ARN du Québec.

Si vous souhaitez faire connaître une de vos réussites, partager de vos nouvelles ou simplement mettre en avant votre travail, nous vous invitons à nous contacter à l'adresse [info@arenapole.ca](mailto:info@arenapole.ca). Ensemble, faisons rayonner le Québec sur la scène mondiale des thérapies ARN.





## 2. Stimuler les technologies prometteuses basées sur l'ARN

Le CQDM, en collaboration avec Axelys, Fonds de recherche du Québec, Génome Québec et Médicament Québec lance une nouvelle approche d'accompagnement et de financement des technologies novatrices et hautement prometteuses utilisant l'ARN. Ce modèle d'accompagnement et de financement unique, vise à accélérer le développement de solutions technologiques capables de surmonter les défis industriels qui freinent actuellement l'adoption des thérapies ARN. Les projets soutenus devront s'aligner avec les enjeux identifiés par l'industrie et répondre aux critères de performance définis.

**Un nouvel appel à projets sera lancé à l'automne 2024.**

Suivez [AReNA](#) pour rester informé!

## 3. Stimuler l'innovation et l'entrepreneuriat au Québec

Sous la direction d'Axelys et avec la collaboration de partenaires stratégiques, cette initiative s'articule autour de deux volets principaux : la recherche universitaire et l'entrepreneuriat scientifique. Axelys mettra en place une équipe dédiée pour accompagner les chercheurs québécois dans la transformation de leurs innovations à fort impact. L'objectif est ambitieux, doubler le nombre de brevets liés aux thérapies ARN déposés au Québec au cours des trois prochaines années.

En parallèle, Axelys développera un programme de soutien à l'entrepreneuriat scientifique pour encourager la création de nouvelles jeunes pousses spécialisées en thérapies ARN au Québec.

## 4. Renforcer l'expertise québécoise avec des services de biofabrication

L'Institut de Recherches Cliniques de Montréal (IRCM), l'Université McGill et l'Université de Sherbrooke, lance le **Réseau de développement et de production de thérapies ARN**. Ce réseau offrira une gamme de services, de la conception des thérapies ARN à leur production préclinique, en passant par la formulation et la livraison. Les chercheuses et chercheurs, tout comme les entreprises, pourront ainsi bénéficier d'une expertise de pointe pour développer des thérapies ARN de nouvelle génération. Ainsi, ce réseau permettra de faire progresser les thérapies ARN plus rapidement vers des essais cliniques, et ultimement, en faire bénéficier les patients.



## 5. Répondre aux besoins de la filière en développant des formations spécialisées

L'Alliance canadienne pour la formation et le développement de compétences en sciences de la vie (CASTL), en partenariat avec plusieurs établissements d'enseignement, lancera l'École-Usine dédiée aux thérapies ARN. Ce programme innovant proposera des formations pratiques, en phase avec les besoins de l'industrie, et dotées d'équipements de pointe. Les formations permettront l'acquisition de connaissances et compétences spécifiques aux thérapies ARN ainsi qu'à leur environnement de production, garantissant ainsi une main-d'œuvre hautement qualifiée pour soutenir la croissance du secteur.

Pour en savoir plus, visitez notre site web <https://arenapole.ca/> et suivez-nous sur [LinkedIn](#).



AspireBio Consulting propose des services personnalisés et adaptés qui soutiennent les thérapies cellulaires et géniques, les vaccins et autres produits biologiques, du concept à la clinique. Notre vaste expertise couvre un large éventail d'indications, notamment l'oncologie, les maladies infectieuses et les maladies héréditaires très rares. Nous pouvons vous aider à élaborer la feuille de route de votre produit, à mettre en place votre système de qualité et à suivre les voies réglementaires.

Pour plus d'informations : <https://aspirebio.ca>



## GAGNANT DU CONCOURS DE DESIGN DE RNA CANADA ARN !

---



Félicitations à Jessica Semmelrock, récemment diplômée d'une maîtrise en sciences de l'Université de Lethbridge, pour avoir créé le design gagnant du concours de design de RNA Canada ARN! Le dessin apparaîtra sur des produits en vente lors de la conférence de RNA Canada ARN 2024 cet automne à Ottawa, et Jessica recevra un prix en espèces de 100 \$.

Mme Semmelrock a également fait don de la peinture originale encadrée de ce dessin pour une vente aux enchères silencieuse lors de la conférence RNA Canada ARN 2024. Les participants pourront enchérir sur cette œuvre d'art, et les recettes seront reversées à RNA Canada ARN !

Excellent travail et merci, Jessica !



## LA BOUTIQUE DE RNA CANADA ARN EST MAINTENANT OUVERTE !



Bonnes nouvelles !!! Avez-vous toujours voulu un t-shirt de l'ARN Canada ? Une tasse à café ? Un tapis de yoga ? La boutique en ligne de RNA Canada ARN est MAINTENANT OUVERTE ! Visitez la [page Web de RNA Canada ARN](#) et sélectionnez « Store », ou allez directement à : <https://rnacanadaarn.creator-spring.com>

Mais les tapis de yoga et les t-shirts ne sont que la pointe de l'iceberg, alors pourquoi ne pas visiter le magasin et voir ce que nous avons à offrir ? Imaginez que vous vous rendiez à votre prochaine conférence sur l'ARN vêtu de la tête aux pieds avec des affaires de RNA Canada ARN. Éblouissez votre téléphone avec un étui de téléphone de RNA Canada ARN. Transportez toutes les choses dont vous ne pouvez vous passer dans un sac fourre-tout RNA Canada ARN. Coiffez votre plus jeune adepte de l'ARN avec une grenouillère RNA Canada ARN (vous savez que les autres enfants de la garderie seront jaloux !)

Mais attendez, ce n'est pas tout : Des t-shirts seront également en vente lors de la conférence de RNA Canada ARN 2024 à Ottawa ! Ces T-shirts sont de haute qualité et sont offerts dans deux options : l'une avec le logo de RNA Canada ARN et l'autre avec le design gagnant de notre récent concours. Nous aurons également des décalcomanies, des autocollants et des épingles sur le thème de l'ARN ! Les quantités sont limitées, alors assurez-vous de visiter la table du comité de rayonnement et conférences et de vous procurer vos articles durant la conférence avant qu'il n'y en ait plus ! Ne restez pas à l'écart de la RNARévolution ! (Nous n'acceptons que les paiements par carte de crédit via Square.)



---

## DR. BENOIT CHABOT

---



**Dr. Benoit Chabot, Université de Sherbrooke**

RNA Canada ARN félicite le Dr. Benoit Chabot pour sa récente mise en lumière par la RNA Society !

Dr. Benoit Chabot (U. de Sherbrooke), un des principaux chercheurs canadiens sur l'épissage de l'ARN, l'épissage alternatif et les thérapies basées sur l'ARN, a récemment été [présenté par la RNA Society](#) .

Benoit a été formé dans le laboratoire de Joan Steitz à Yale avant de commencer à travailler à l'Université de Sherbrooke où il est devenu l'un des membres fondateurs du [RiboClub](#) . En plus de ses travaux de pionnier sur l'épissage de l'ARN et la recherche translationnelle associée, il a joué un rôle de leadership majeur au sein de la RNA Society, présidant le comité des conférences et recevant le [prix "Lifetime Achievement in Service" de la RNA Society en 2023](#) .

Le profil de Benoit de la RNA Society est accessible [ici](#).

Félicitations Benoit !

**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 Ulethbridge** (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](http://www.RNACanada.ca))

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

