

Votre catalyseur pour l'innovation en ARN!

En alignant l'industrie et le milieu universitaire, avec l'appui du gouvernement, le Québec est en train de devenir un pôle d'innovation majeur en thérapies basées sur l'ARN, offrant un pipeline entièrement intégré de l'invention à la commercialisation.

Le Québec et le Canada demeurent une destination de grande valeur pour la recherche, l'innovation, l'investissement, la production et les talents dans le domaine de l'ARN.

L'écosystème des sciences de la vie du Québec en un coup d'oeil



Un pôle majeur pour l'industrie pharmaceutique
1,500+ compagnies
(incluant 60+ CROs)



Un réservoir de travailleurs hautement qualifiés pour le secteur des sciences de la vie
45,000+ emplois



Des politiques publiques fortes pour soutenir la R&D et des coûts d'exploitation et incitatifs attractifs
Québec \$211M+ (2022-2025)
Canada \$2.2B+ (2021-2028)



Un écosystème interconnecté et collaboratif axé sur l'innovation
300+ centres de recherche et d'innovation



Un cadre réglementaire canadien solide et prévisible, ouvert à l'innovation
10 thérapies à ARN approuvées au Canada

La filière des thérapies ARN du Québec – Aperçu et forces

250+

Chercheurs

6

Universités

30+

Plateformes de services et de recherche

35

Biotechs & Pharmas (23)
CROs (9) - CDMOs(3)

550M\$+

Investissements

40

Organisations de soutien

Institutions de recherche de calibre mondial et expertise

Soutenues par des institutions de premier plan dotées d'une expertise de pointe en science de l'ARN.

Investissements publics et privés majeurs pour accélérer l'innovation et les capacités en ARN

Initiative D2R McGill (+\$356M)
AReNA (+\$30M) Moderna (+\$173M)

Guichet unique pour les nouvelles thérapies à base d'ARN

Capacités avancées en recherche préclinique, en bioproduction et en essais cliniques assurent la production et validation des thérapies ARN.

Modèle collaboratif industrie-université pour combler le fossé entre R&D et commercialisation

Modèle axé sur les partenariats et le financement pour transformer les innovations en solutions commercialisables.

Programmes spécialisés de formation en ARN

Pour former une main-d'œuvre hautement qualifiée dans les secteurs biotechnologique et pharmaceutique.

Découverte de médicaments à base d'IA et d'ARN

L'un des principaux écosystèmes d'IA au monde, intégrant la découverte de médicaments à base d'ARN pilotée par l'IA

Opportunités de collaborations

✦ Pour les startups et les entrepreneurs

- Accélération des affaires par le biais d'un programme dédié à l'entrepreneuriat, offrant mentorat et financement.
- Accès facilité au capital de risque et aux subventions gouvernementales.
- Intégration dans un pôle d'innovation hautement spécialisé dans les thérapies ARN.

✦ Pour les entreprises biotechnologiques et pharmaceutiques

- Possibilités de financement sans risque grâce à des partenariats public-privé.
- Possibilité de partenariat avec des chercheurs et des entreprises de niveau international.
- Capacités précliniques et de biofabrication de pointe pour le développement de thérapies à base d'ARN.
- Un vivier de talents et des programmes de formation de la main-d'oeuvre adaptés aux thérapies à base d'ARN.
- Des incitations économiques et des crédits d'impôts soutenus par le gouvernement pour la R&D.

✦ Pour les investisseurs

- Accès à un marché thérapeutique ARN émergent et évolutif à l'échelle mondiale

Apprenez-en plus !



arenapole.ca/opportunités-de-collaboration/