



Communiqué

Le CQDM annonce la création d'une plateforme de services de biofabrication pour propulser l'expertise québécoise et accélérer le développement de thérapies ARN

Montréal, le 11 juin 2024 – Le CQDM est fier d'annoncer la création du *Réseau de développement et de production de thérapies ARN* qui offrira des services de biofabrication en thérapies ARN aux chercheurs académiques et industriels.

Mené par l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM), l'Université McGill et l'Université Sherbrooke, ce *Réseau* s'inscrit parmi les cinq initiatives clés du projet mobilisateur sur les thérapies ARN annoncé le 30 avril dernier par le Gouvernement du Québec. Cette initiative vise à renforcer l'écosystème des thérapies ARN au Québec et à propulser la province au rang de chef de file mondial dans ce domaine.

Le réseau fournira une gamme complète de services, allant de la conception initiale des thérapies ARN à la production à l'échelle 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 accélérer le développement de leurs thérapies ARN les plus prometteuses et ainsi les faire progresser plus rapidement vers des essais cliniques, et ultimement, en faire bénéficier les patients. Soulignons que les services offerts par ce nouveau *Réseau* seront complémentaires à l'offre de services des entreprises québécoises et des partenariats seront d'ailleurs à prévoir.

Le *Réseau* s'appuiera sur trois plateformes complémentaires situées dans les institutions partenaires :

- *Plateforme RNomique de l'Université de Sherbrooke*
- *Pôle Sidney-Altman en ARN thérapeutique de l'IRCM*
- *Plateforme d'ARN messagers thérapeutiques du Centre des Sciences de l'ARN de l'Université McGill*

Toutes les informations sur cette initiative ambitieuse, ainsi que sur les autres initiatives du projet mobilisateur sur l'ARN annoncé le 30 avril dernier, sont accessibles sur le site web ARENA à l'adresse suivante : <https://arenapole.ca/>

« Le Québec a la chance de pouvoir compter sur des chercheurs de grand calibre en matière de thérapies basées sur l'ARN. C'est avec des projets comme celui-ci qu'on va hisser le Québec au rang de pôle d'innovation à l'échelle internationale dans ce secteur stratégique. » Pierre Fitzgibbon, ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, ministre responsable du

Développement économique régional et ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal

Diane Gosselin, PDG du CQDM : « *Cette plateforme est un exemple concret de la collaboration fructueuse entre les milieux académiques et l'industrie au Québec. Elle permettra de faire progresser la recherche en thérapies ARN et d'accélérer le développement de nouveaux traitements pour les patients.* »

« *L'IRCM est la première institution au Québec à avoir réuni sous un même toit des unités de recherches fondamentales et des cliniques de pointe, pour stimuler des synergies fructueuses et mener les découvertes du laboratoire jusqu'au patient. Il est donc naturel pour nous d'être un partenaire majeur de ce Réseau, pour continuer de propulser l'excellence, l'innovation et la formation d'une relève scientifique performante, au profit de la médecine de demain.* » Jean François Côté, président et directeur scientifique de l'IRCM.

-30 -

À propos d'ARENA :

Fondé à l'initiative du CQDM en collaboration avec ARN Québec, Axelys et Montréal InVivo, ARENA a pour mission de fédérer et faire rayonner les forces vives du Québec de la filière des thérapies ARN dans le but de faire du Québec un Pôle d'attractivité dans ce secteur sur la scène nationale et internationale. ARENA collabore aussi étroitement avec les principaux acteurs de la filière ARN au Québec pour amplifier son impact. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web : www.arenapole.ca et inscrivez-vous à notre infolettre : <https://arenapole.ca/#infolettre>

À propos du CQDM :

Facilitateur d'innovation biopharma

Le CQDM est un consortium de recherche biopharmaceutique à but non lucratif dont la mission est de soutenir et de faciliter la R&D collaborative multipartite visant à accélérer la translation ou la transformation de technologies innovantes en solutions répondant à des besoins médicaux non satisfaits, tout en générant des retombées significatives pour l'économie québécoise et canadienne. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web : <https://cqdm.org>

À propos de l'IRCM :

Lieu de haut savoir scientifique, l'IRCM est un institut de recherche biomédicale de réputation internationale situé en plein cœur du milieu universitaire montréalais. Fondé en 1967, l'IRCM a été le premier centre de recherche au Québec à réunir, sous un même toit, chercheurs fondamentalistes et cliniciens. Modèle alors unique, l'IRCM est aujourd'hui l'un des centres de recherche les plus performants au pays, qui s'attache à nourrir la relève scientifique au plus haut

niveau. Avec 35 laboratoires et 7 cliniques de recherches surspécialisées dirigées par des chercheuses et des chercheurs qui sont des chefs de file internationaux dans leurs domaines, l'IRCM se distingue dans maints domaines des sciences de la vie, avec entre autres des travaux à l'avant-garde dans le domaine des thérapies de précision, dont celles à base d'ARN et celles à base d'anticorps monoclonaux. L'IRCM se démarque également grâce à ses cliniques de recherches sur la COVID longue ainsi que sur les maladies rares chez l'adulte.

Pour en savoir plus : <https://www.ircm.qc.ca/fr/>

À propos de l'Université de Sherbrooke :

L'Université de Sherbrooke (UdeS) est au cœur d'un des trois pôles de recherche majeurs du Québec. Reconnue pour son sens de l'innovation, l'UdeS est un partenaire de premier plan des gouvernements supérieurs et régionaux pour favoriser le développement social, culturel et économique. Elle se démarque en outre par la forte croissance de ses activités de recherche au cours des dernières années, ses succès en transfert technologique ainsi que ses initiatives en matière d'entrepreneuriat et d'innovation ouverte en collaboration avec les milieux industriels et sociaux.

Personne-ressource auprès des médias :

Julia Serafino
Coordnatrice Communications et marketing
CQDM
438 543-9498
jserafino@cqdm.org