

GÉNOME QUÉBEC ANNONCE UN INVESTISSEMENT DE 4,5 M\$ AVEC UN NOUVEAU PROGRAMME DE PARTENARIAT PUBLIC-PRIVÉ POUR DES SOLUTIONS GÉNOMIQUES EN SANTÉ
UNE FORMULE GAGNANTE POUR 12 ÉQUIPES DE CHERCHEURS!

Montréal, le 21 juin 2021 — Génome Québec est fier de dévoiler aujourd'hui les 12 équipes de chercheurs, représentant quatre universités au Québec, qui ont remporté des financements majeurs en génomique. Cet octroi est réalisé dans le cadre du nouveau *Programme d'intégration de la génomique – volet santé humaine*.

Afin d'accroître la compétitivité des PME québécoises et d'attirer de nouveaux investissements au Québec, Génome Québec a récemment mis en place une mesure tremplin visant à bâtir de nouveaux ponts entre les chercheurs, qui sont à la recherche de solutions génomiques en matière de santé, et le secteur privé. Il s'agit d'un programme proposant des cofinancements variant entre 50 000 \$ et 200 000 \$, avec une participation équivalente ou supérieure des partenaires. Ce premier cycle vise des partenariats entre des chercheurs académiques et des utilisateurs pouvant implanter ou commercialiser les résultats des recherches dans le but d'amener une technologie à maturation. Cette initiative se veut également un levier pour accéder à des financements à plus grande échelle. Considérant que dans le secteur de la santé, plusieurs entreprises (PME, *start-up*) ont de la difficulté à obtenir des fonds d'amorçage, ce qui freine leur capacité à développer des preuves de concept, un tel programme constitue une alternative des plus intéressantes.

« Cette approche s'inscrit dans notre volonté de soutenir des compétences clés, qui contribueront à propulser le secteur de la génomique, de renforcer le dialogue avec l'industrie et de proposer des solutions collaboratives, en lien avec les enjeux prioritaires du Québec », souligne Daniel Coderre, président-directeur général de Génome Québec.

Afin de donner la chance à un plus grand nombre de projets de voir le jour, Génome Québec a conclu un partenariat avec l'Oncopole, un pôle de recherche, de développement et d'investissement pour accélérer la recherche contre le cancer au Québec, pour le financement conjoint de cinq projets de recherche portant spécifiquement sur le cancer.

« Nous sommes fiers d'être un partenaire de ce nouveau programme porteur. Ce dernier correspond à nos velléités de positionner le Québec et ses scientifiques comme des acteurs clés de la génomique en oncologie. Nous misons ainsi sur des investissements stratégiques, et des partenariats soutenant l'innovation au bénéfice des patients », indique Renaldo Battista, directeur général de l'Oncopole.

Pour Stéphanie Lord-Fontaine, vice-présidente, Affaires scientifiques chez Génome Québec, cette collaboration entre des chercheurs et le secteur privé « répond à un réel besoin des milieux preneurs de l'innovation en génomique, tant pour la découverte de nouveaux traitements que pour accélérer l'intégration de la génomique en clinique. Je suis ravie de voir se concrétiser plusieurs projets porteurs en partenariats, notamment avec les PME québécoises et avec le ministère de la Santé et des Services sociaux. L'expertise de pointe du Québec en intelligence artificielle joue également un rôle central dans les approches proposées par les équipes ».

Les fonds octroyés seront consacrés à l'établissement de preuves de concept servant de levier à l'obtention de financement subséquent. De plus, ce premier cycle du programme permet aux utilisateurs publics tels que le ministère de la Santé et des Services sociaux et les hôpitaux de bénéficier d'un véhicule de financement pour valider et intégrer les outils génomiques dans les soins offerts aux patients.

En plus de contribuer de façon importante au développement de zones d'innovation, à proximité des grandes institutions de recherche québécoises, notamment en stimulant la prolifération d'innovations, ces fonds permettront à des chercheurs de la relève de se positionner en prévision des grands programmes de financement, dont ceux de Génome Canada.

Félicitations aux récipiendaires :

- Yves Brun - [Découverte de médicaments antibactériens guidée par l'intelligence artificielle](#)
- Sonia Cellot et Vincent-Philippe Lavallée - [Une médecine de précision en hémato-oncologie pédiatrique en intégrant la génomique clinique à la trajectoire de soins](#)
- Arnaud Droit - [MICROB-AI, vers une nouvelle génération de tests pour le diagnostic des infections du tractus urinaire \(ITU\)](#)
- Emmanuelle Lemyre - [Détection d'anomalies chromosomiques dans les leucémies de l'enfant à l'aide d'une nouvelle technologie d'analyse de l'ADN](#)
- Maureen McKeague - [Nouveau logiciel pour cribler les antibiotiques agissant sur l'ARN](#)
- Peter S. McPherson - [Caractérisation des anticorps grâce à la science ouverte](#)
- John D. Rioux - [Développement d'un test sanguin à faible coût pour le diagnostic de la maladie de Crohn](#)
- Peter Siegel - [Vers une métabolomique unicellulaire : découvrir l'hétérogénéité métabolique et l'architecture des cancers solides](#)
- Lee-Hwa Tai - [Bactéries thérapeutiques programmées pour éliminer des tumeurs](#)
- Paul J. Thomassin - [Utilisation du séquençage du génome entier pour établir un pont entre l'exposition humaine à des agents pathogènes d'origine alimentaire résistants aux antimicrobiens et le fardeau résultant des maladies et les coûts de santé associés](#)
- Jérôme Waldispühl - [Assemblage d'un jeu de données massif pour entraîner un prédicteur de petites molécules ciblant l'ARN](#)
- Brian Wilhelm - [Utilisation de données chimiogénomiques pour améliorer les prédictions des médicaments basées sur l'apprentissage automatique](#)

À propos de Génome Québec

Génome Québec a pour mission de catalyser le développement et l'excellence de la recherche en génomique, son intégration et sa démocratisation. Pilier de la bioéconomie du Québec, l'organisme contribue également au développement social et durable, ainsi qu'au rayonnement du Québec. Les fonds investis par Génome Québec proviennent du ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec (MEI), du gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et de partenaires privés. Pour en savoir davantage, consultez www.genomequebec.com.

À propos de l'Oncopole

L'Oncopole est un pôle québécois de recherche, de développement et d'investissement pour accélérer la lutte contre le cancer. Créé en février 2017, il est issu d'une démarche unique de cocréation du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) rendue possible grâce à un investissement initial de 15 M\$ de Merck Canada. L'Oncopole a pour mission d'agir comme catalyseur des actions déployées par l'écosystème de la recherche et de l'innovation en oncologie au Québec. Il vise ainsi à positionner la province comme un chef de file dans le domaine. Ses priorités d'action, soit la recherche, l'entrepreneuriat, la valorisation et l'intégration de l'innovation, ainsi que la pertinence clinique, sont orchestrées dans le but de favoriser la mobilisation des parties prenantes, la découverte d'approches innovantes pour lutter contre le cancer et, ultimement, des retombées positives au bénéfice des patients.

<https://oncopole.ca/>

- 30 -

Contact

Renée Larouche
Directrice, Communications et éducation
Génome Québec
514 531-2410
rlarouche@genomequebec.com