

## GÉNOME QUÉBEC RENFORCE SA POSITION DE LEADER AU SEIN DES GRANDES ENTREPRISES DE RECHERCHE EN GÉNOMIQUE

**Une autre première pour le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill – seul au Canada à obtenir une triple certification CSPro d'Illumina**

**Montréal, le 20 février 2008 – Génome Québec** annonce aujourd'hui que le **Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill** devient la première organisation au Canada, à décrocher une triple certification **CSPro** (Certified Service Provider) pour les technologies de génotypage GoldenGate<sup>®</sup>, Infinium<sup>™</sup> et d'expression génique d'**Illumina Inc.** Ces services donnent aux chercheurs l'accès à des technologies de pointe et des résultats de haute qualité pour appuyer la découverte des variations génétiques et de leurs rôles dans l'expression des gènes.

Le programme CSPro d'Illumina est un partenariat de service concerté conçu pour assurer des données de la plus haute qualité possible pour les utilisateurs de ces technologies d'analyse génétique. Les fournisseurs CSPro sont soumis à un processus de certification rigoureux qui inclut un minimum d'analyse, une vérification des données et un audit des installations. En plus d'avoir agi comme partenaire dans l'établissement du processus de certification CSPro, le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill est la **première organisation au Canada** à obtenir cette certification pour trois technologies.

Fier de cette réalisation d'équipe, **le directeur principal des opérations et du développement des affaires du Centre d'innovation, M. Daniel Tessier**, a déclaré : « L'ajout de cette technologie et de cette certification à notre portfolio réitère une fois de plus la détermination et le talent de notre personnel dans l'implantation de nouvelles technologies et continue de positionner le Centre à l'avant-garde de la recherche en génomique et fournisseur de services intégrés en génomique. Cette certification CSPro pour l'expression génique garantit à nos investisseurs, collaborateurs et clients la capacité de Génome Québec à produire des résultats de recherche de qualité exceptionnelle dans la poursuite de diverses études. »

**Paul L'Archevêque, président-directeur général de Génome Québec** ajoute : « Génome Québec est très fier de maximiser l'utilisation de ses plateformes technologiques, comme celles d'Illumina, et de permettre à tous les chercheurs canadiens de bénéficier de solutions innovatrices dans la poursuite d'avancées concrètes en génomique. »

Les chercheurs du Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill sont d'autant plus fiers de cette accréditation d'Illumina puisqu'ils ont été associés à l'établissement du programme CSPro en contribuant à la validation des processus. « Grâce à l'étroite collaboration de ses experts, Génome Québec a joué un rôle primordial dans la validation des processus complets pour les programmes de certification de génotypage GoldenGate<sup>®</sup> et Infinium<sup>™</sup>. Nous sommes très fiers de pouvoir compter un Centre d'une telle envergure parmi nos partenaires dans le programme CSPro d'Illumina », a affirmé **Mme Karen Possemato, directrice du marketing corporatif chez Illumina inc.**

### **À propos d'Illumina**

Illumina ([www.illumina.com](http://www.illumina.com)) met au point et commercialise des outils de la prochaine génération qui permettent d'analyser à grande échelle les variations et les fonctions génétiques. La technologie brevetée BeadArray d'Illumina est utilisée dans les plus grands centres dans le monde. Celle-ci offre la capacité, la souplesse et la rentabilité voulues aux scientifiques œuvrant dans le domaine des sciences de la vie et dans le secteur pharmaceutique, pour réaliser les milliards de tests nécessaires pour améliorer les connaissances médicales issues de la génomique et de la protéomique. Ces informations ouvrent le chemin à la médecine personnalisée en établissant une corrélation entre les variations géniques et la fonction des gènes dans plusieurs maladies, en accélérant la découverte de nouveaux médicaments, en diagnostiquant les maladies plus rapidement et plus spécifiquement, et en permettant un usage plus adapté de ces médicaments pour chaque patient.

### **À propos du Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill**

Le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill est financé par Génome Canada et le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec et offre des services complets de séquençage d'ADN, de quelques échantillons à plusieurs dizaines de milliers par semaine. Les ambitieux projets de séquençage d'ADN réalisés depuis bientôt 5 ans témoignent à nos investisseurs, collaborateurs et clients de la capacité de Génome Québec de fournir des données probantes et de qualité exceptionnelle dans la poursuite de diverses études génomiques. Les travaux de génomique à grande échelle au Centre d'innovation s'articulent sur trois plateformes : séquençage, génotypage et génomique fonctionnelle supportées par une infrastructure et une expertise unique en bioinformatique. La plateforme de protéomique, quant à elle, offre des services de haute qualité en analyse de protéines.

### **À propos de Génome Québec**

Génome Québec a pour mission de mobiliser les secteurs académiques et industriels à l'égard de la recherche en génomique et en protéomique. Cette organisation privée à but non lucratif, financée par le gouvernement du Canada par l'entremise de Génome Canada et par le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation du Québec, investit et gère des fonds totalisant plus de 380 millions de dollars issus des secteurs public et privé. Génome Québec dirige actuellement des projets dans six domaines importants, soit la santé humaine, la bioinformatique, l'éthique, l'environnement, les sciences forestières et l'agriculture. Pour en savoir davantage au sujet de Génome Québec et de la génomique, consultez le site Web au [www.genomequebec.com](http://www.genomequebec.com).

- 30 -

Pour information :

Louise Thibault  
Chargée de projets, Communications  
Génome Québec  
514 398-0668