Canada Research Chair Tier 2 in Genomics

Position in Faculty of Medicine, Department of Human Genetics, McGill University and Genome Quebec Innovation Centre

The Canada Research Chair is also open to internal candidates who already hold a tenure-track or tenured faculty position at McGill University.

Position description

The Department of Human Genetics of McGill University invites applications for a Tier 2 Canada Research Chair in the field of Genomics.

The McGill University and Génome Québec Innovation Centre is a world-class research facility, located within the Medical Faculty on McGill's main campus, which integrates experimental and computational approaches to address key problems in medical genetics and genomics. The Centre incorporates a number of high-throughput technology platforms, including a large fleet of next generation sequencing instruments (NovaSeq, HiSeq, PacBio, IonTorrent, etc.) and state of the art computing resources to support the various research activities. It currently undergoing a large expansion of its facilities with major new support awarded by the Canadian Foundation for Innovation.

If the successful candidate satisfies the specific eligibility conditions of the program, the candidate may be supported by the University for nomination to a Tier 2 Canada Research Chair (CRC) in Genomics, which provides protected time for research within a full-time academic appointment.

Tier 2 Chairs are for emerging researchers (individuals who are no more than 10 years from having earned their highest degree). However, career interruptions (e.g. maternity or parental leave, extended sick leave, clinical training, family care, etc.) may be taken into consideration using the Tier 2 justification process to review the candidate's eligibility. Potential applicants who are more than 10 years from their highest degree with career interruptions may contact the institution to have their eligibility reviewed through the Tier 2 justification process. The eligibility conditions for the CRC chairs are described at http://www.chairs-chaires.gc.ca/program-programme/nomination-mise_en_candidature-eng.aspx#s3.

Job Duties

The McGill University and Génome Québec Innovation Centre and the Department of Human Genetics are seeking to recruit an outstanding tenure-track faculty member at the Associate Professor level in the area of population genomics.

We are seeking an individual with a vigorous and innovative research program at the interface of evolutionary population genetics and statistical medical genetics; the successful candidate will be expected to develop new research programs in collaboration with scientists and clinicians at the University and affiliated hospitals. In addition to an independent research program, they will have teaching responsibilities within the Department of Human Genetics. The candidate is also expected to be actively involved in all aspects of McGill's academic mission (research, teaching, supervision of graduate students and involvement in academic and administrative committees).

Qualifications and Education requirements

Candidates should possess a PhD or equivalent in a relevant field, with several years of experience in a position of leadership related to population genomics at an academic institution. The successful candidate will be experienced in setting up and directing independently funded research projects that integrate large-scale datasets to answer questions about human disease in an evolutionary context. They will have a track record of success in similar endeavors as evidenced by publication of research results in internationally recognized journals, and success in obtaining grant funding.

JOB DETAILS

Job Type:	Tenure-track
Salary:	Salary will be commensurate with qualifications and experience
Application deadline:	Please submit your application within 30 days of the publication of this advertisement

APPLICATION PROCESS

Applications must be submitted on-line at: http://www.mcgill.ca/medicine-academic/positionsavailable

The following supporting documents are required:

- a cover letter and curriculum vitae
- statement of research and teaching interests
- the names and contact information of three referees, with one of the referees being the doctoral supervisor.

Internal applicants to the Canada Research Chair need to submit a recent curriculum vitae and a statement of research interests aligned with the designated subject area for the chair.

COMMITMENT TO EQUITY AND DIVERSITY

McGill University hires on the basis of merit and is strongly committed to equity and diversity within its community. We welcome applications from racialized persons/visible minorities, women, Indigenous persons, persons with disabilities, ethnic minorities, and persons of minority sexual orientations and gender identities, as well as from all qualified candidates with the skills and knowledge to productively engage with diverse communities. McGill implements an employment equity program and encourages members of designated groups to self-identify. Persons with disabilities who anticipate needing accommodations for any part of the application process may contact, in confidence, Professor Angela Campbell, Associate Provost (Equity and Academic Policies) by email or phone at 514-398-1660.
All qualified applicants are encouraged to apply; however, in accordance with Canadian immigration requirements, Canadians and permanent residents will be given priority.

Chaire de recherche du Canada de niveau 2 en génomique (candidats admissibles)

Poste au Département de génétique humaine de la Faculté de médecine et au Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill

Cette chaire est également accessible aux candidats internes qui occupent un poste permanent ou menant à la permanence au sein du corps professoral de l'Université McGill.

Description du poste

Le Département de génétique humaine de l'Université McGill lance un appel de candidature pour combler un poste de titulaire de Chaire de recherche du Canada (CRC, niveau 2) en génomique.

Le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill est un centre de recherche de calibre mondial situé sur le campus principal de l'Université McGill, au sein de la Faculté de médecine. Les scientifiques du Centre intègrent des approches expérimentales et computationnelles pour résoudre des problèmes clés en génétique médicale et en génomique. Le Centre compte plusieurs plateformes technologiques à haut débit et une vaste gamme d'instruments de séquençage de nouvelle génération (NovaSeq, HiSeq, PacBio, IonTorrent, etc.), ainsi que des ressources informatiques de pointe en soutien aux activités de recherche. Une expansion majeure des installations est en cours à la suite de l'obtention d'une nouvelle subvention d'envergure de la Fondation canadienne pour l'innovation.

Si la personne choisie satisfait aux critères d'admissibilité du programme, sa candidature sera proposée par l'Université comme titulaire d'une Chaire de recherche du Canada (CRC) de niveau 2 en génomique, laquelle prévoit du temps réservé à la recherche dans le cadre d'un poste professoral à temps plein.

Les CRC de niveau 2 sont destinées aux nouveaux chercheurs (ayant obtenu leur diplôme le plus avancé au plus 10 ans auparavant). Cependant, les interruptions dans la carrière de chercheur (p. ex. congé de maternité ou parental, congé de maladie prolongé, formation clinique, soins à un membre de la famille) peuvent être prises en considération dans le processus de justification de la chaire de niveau 2 pour évaluer l'admissibilité du candidat ou de la candidate. Les candidats potentiels qui ont obtenu leur diplôme le plus avancé plus de 10 ans auparavant et qui ont connu des interruptions de carrière peuvent communiquer directement avec l'établissement pour l'évaluation de leur admissibilité dans le cadre du processus de justification. Les critères d'admissibilité des CRC sont décrits au http://www.chairs-chaires.gc.ca/program-programme/nomination-mise_en_candidature-fra.aspx#s3.

Responsabilités

Le Centre d'innovation Génome Québec et Université McGill et le Département de génétique humaine souhaitent recruter un membre exceptionnel du corps professoral candidat à la permanence au rang de professeur agrégé dans le domaine de la génomique des populations.

Nous sommes à la recherche d'une personne menant un programme de recherche dynamique et novateur au confluent de la génétique évolutive des populations et de la génétique statistique médicale.

La personne choisie devra développer de nouveaux programmes de recherche en collaboration avec des scientifiques et des cliniciens à l'Université McGill et dans ses hôpitaux affiliés. En plus de diriger un programme de recherche indépendant, le ou la titulaire du poste aura des responsabilités d'enseignement au Département de génétique humaine. La personne choisie devra également participer activement à tous les aspects de la mission universitaire de McGill (recherche, enseignement, supervision d'étudiants aux cycles supérieurs et participation à des comités académiques et administratifs).

Compétences et formation requises

La personne choisie doit être titulaire d'un doctorat ou d'un grade équivalent dans un domaine pertinent et doit compter plusieurs années d'expérience dans un poste de leadership lié à la génomique des populations dans un établissement universitaire. Le ou la titulaire du poste doit posséder de l'expérience en matière de conception et de direction de projets de recherche financés de manière indépendante qui intègrent de vastes ensembles de données pour répondre à des questions touchant la maladie humaine dans le contexte de l'évolution. La personne choisie devra avoir connu du succès par le passé dans des projets similaires, comme l'attestent la publication de ses résultats de recherche dans des revues scientifiques de renommée internationale et l'obtention de subventions de recherche.

RENSEIGNEMENTS SUR LE POSTE

Type de poste :	Poste professoral menant à la permanence
Rang :	Professeur adjoint ou agrégé
Salaire :	Établi en fonction des qualifications et de l'expérience
Date limite pour postuler :	Veuillez soumettre votre candidature dans les 30 jours suivant la publication de cette annonce.

SOUMISSION DE CANDIDATURE

Les personnes intéressées doivent soumettre leur candidature en ligne à l'adresse suivante : http://www.mcgill.ca/medicine-academic/positionsavailable

Les dossiers de candidature doivent inclure les documents suivants :

- une lettre de présentation et un curriculum vitæ
- un énoncé des intérêts de recherche et d'enseignement
- le nom et les coordonnées de trois personnes prêtes à fournir des références, dont le directeur de recherche au doctorat

Les candidats internes doivent soumettre un curriculum vitæ récent ainsi qu'un énoncé des intérêts de recherche correspondant au domaine visé par la chaire.

ÉNONCÉ SUR L'ÉQUITÉ ET LA DIVERSITÉ

L'Université McGill recrute sur la base du mérite et s'est fermement engagée à promouvoir et instaurer l'équité et la diversité au sein de sa communauté. Nous accueillons favorablement les demandes d'emploi des personnes racisées et de minorités visibles, des femmes, des personnes autochtones, des personnes handicapées, des minorités ethniques, des personnes de toute orientation et identité sexuelles, ainsi que toute personne possédant les aptitudes et les connaissances lui permettant de travailler en collaboration avec diverses communautés. L'Université McGill met en œuvre un programme d'équité en matière d'emploi et invite les membres des groupes visés à indiquer leur appartenance à ces derniers dans leur dossier de candidature. Les personnes handicapées qui pourraient avoir besoin d'accommodements à n'importe quelle étape du processus de candidature sont invitées à communiquer en toute confidentialité avec la professeure Angela Campbell, vice-principale exécutive adjointe (équité et priorités académiques) par courriel ou téléphone au 514-398-1660.

Toutes les personnes qualifiées sont invitées à postuler; cependant, en vertu des exigences sur l'immigration en vigueur au Canada, les Canadiens et les résidents permanents auront priorité.