

<p>TITRE D'EMPLOI : Étudiant 3eme cycle (PhD) ou Boursier postdoctoral (Institut de recherche)</p> <p>INSTITUT DE RECHERCHE DU CUSM : L'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (IR-CUSM) est un centre de recherche de réputation mondiale dans le domaine des sciences biomédicales et des soins de santé. Établi à Montréal, au Québec, l'Institut constitue la base de recherche du Centre universitaire de santé McGill (CUSM), centre hospitalier universitaire affilié à la Faculté de médecine de l'Université McGill. L'IR-CUSM est financé en partie par le Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS).</p>	<p>JOB TITLE: PhD or Post-Doctoral Fellow (Research Institute)</p> <p>RESEARCH INSTITUTE OF THE MUHC The Research Institute of the McGill University Health Centre (RI-MUHC) is a world-renowned biomedical and hospital research centre. Located in Montreal, Quebec, the Institute is the research arm of the McGill University Health Centre (MUHC) affiliated with the Faculty of Medicine at McGill University. The RI-MUHC is supported in part by the Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS).</p>
<p>SOMMAIRE DU POSTE Le laboratoire du Dr Jacques Genest (https://rimuhc.ca/fr/-/jacques-genest-md-frcpc) de l'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (IR-CUSM) est à la recherche de candidats motivés et/ou expérimentés au doctorat ou à la recherche postdoctorale pour étudier les mécanismes moléculaires de l'athérosclérose et le développement de nouvelles thérapies médicamenteuses anti-athéroscléreuses. En tant que laboratoire hautement multidisciplinaire utilisant des cellules, des tissus et des modèles animaux, nous offrons d'excellentes opportunités d'acquérir des compétences en biologie moléculaire, biochimie, découverte de médicaments informatiques et biologie animale. De plus, l'IR-CUSM offre des instruments et des techniques de pointe ainsi que des plateformes de services qui contribueront davantage à promouvoir la progression de votre carrière.</p> <p>FONCTIONS ET ATTRIBUTIONS Le domaine d'intérêt actuel du laboratoire est d'examiner le rôle des petites molécules dans la prévention et le traitement de l'athérosclérose dans des modèles cellulaires et animaux. Bien que le candidat retenu apportera une contribution substantielle à son projet spécifique, le candidat bénéficiera également de son implication dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la conception et expérimentation, et l'analyse des données ; • la préparation des rapports, des manuscrits et des demandes de subvention ; • la présentation des résultats lors de réunions locales, nationales et internationales. 	<p>POSITION SUMMARY Dr. Jacques Genest Lab (https://rimuhc.ca/-/jacques-genest-md-frcpc) at the Research Institute of the McGill University Health Centre (RI-MUHC) is seeking motivated and/or experienced PhD or Postdoctoral Research Fellow applicants to study the molecular mechanisms of atherosclerosis and the development of novel anti-atherosclerotic drug therapies. As a highly multi-disciplinary lab using cells, tissues and animal models, there are excellent opportunities to learn skills in molecular biology, biochemistry, computational drug discovery, and animal biology. In addition, the RI-MUHC providing state-of-the-art instruments, cutting-edge techniques and consultative services will further help promote career progression.</p> <p>GENERAL DUTIES The current area of interest in the lab is to examine the role of small molecules in the prevention and treatment of atherosclerosis in cell-based and animal models. Although the successful candidate will have substantial input into their specific project, the candidate will also benefit from being involved in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The design and experimentation, and data analysis; • Assist with preparation of reports, manuscripts and grant applications; • Presentation of results at local, national and international meetings.
<p>EXIGENCES DU POSTE La priorité sera donnée aux candidats ayant des connaissances ou une expérience dans les modèles murins d'athérosclérose, les interactions protéine-protéine, le clonage moléculaire et/ou les analyses de lipides et de lipoprotéines. Les candidats au doctorat doivent être titulaires d'une maîtrise (ou équivalent) en biologie moléculaire, biochimie ou dans une discipline connexe. Les candidats postdoctoraux doivent avoir un doctorat dans un domaine connexe. Les candidats retenus doivent se consacrer à la recherche, être très organisés et bien travailler en équipe.</p>	<p>REQUIREMENTS Priority will be given to applicants with working knowledge or experience in mouse models of atherosclerosis, protein-protein interactions, molecular cloning, and/or lipid and lipoprotein analyses. Doctoral researcher candidates will have Master's degree (or equivalent) in molecular biology, biochemistry, or a related discipline. Postdoctoral candidates will have a PhD in a related field. Successful candidates should be dedicated to research, be highly organized, and work well in a team.</p>



CONDITIONS DE TRAVAIL : Statut : Temps plein, temporaire Échelle de rémunération : Selon l'expérience et les qualifications. Période de travail : De 9 h à 5 h (flexible), du lundi au vendredi. Site de travail : Laboratoire de génétique cardiovasculaire du Dr Jacques Genest, Programme CHAL, Institut de recherche du CUSM, site Glen, 1001 boul Décarie E01.3144, Montréal, QC, Canada H4A 3J1	WORKING CONDITIONS: Status: Temporary full-time Pay Scale: Commensurate with experience and qualifications. Work Shift: From 9 a.m. to 5 p.m. (flexible) Mondays to Fridays. Work Site : Cardiovascular genetics lab – Dr Jacques Genest, CHAL program, Research Institute of the MUHC, Glen site, 1001 Decarie blvd E01.3144, Montreal, QC, Canada H4A 3J1
DÉLAI D’AFFICHAGE : DATE DE DISPONIBILITÉ: 01 septembre 2021	POSTING PERIOD: DATE AVAILABLE: September 1 st , 2021
Veillez faire parvenir votre CV et lettre d’accompagnement à : Les candidats intéressés doivent envoyer une lettre de motivation et un CV ainsi que les coordonnées de trois références au Dr Jacques Genest, MD, jacques.genest@mcgill.ca .	Please submit résumé and cover letter to: Interested applicants should send a cover letter and CV along with contact information for three references to Jacques Genest, MD at jacques.genest@mcgill.ca .
LE POSTE AFFICHÉ N’EST PAS UN POSTE D’HÔPITAL	THIS IS NOT A HOSPITAL POSITION.
Institut de recherche du CUSM encourage l'équité en matière d'emploi.	Research Institute of the MUHC encourages equity in employment.
La présente offre d’emploi est subordonnée à l’obtention d’un permis de travail valide.	This job offer is conditional upon the obtainment of a valid work permit.
<i>N. B. : Dans le but d'alléger le texte, le genre masculin inclut le féminin.</i>	<i>NOTE: The masculine gender has been used for brevity and includes the feminine gender.</i>