



<p><b>TITRE D'EMPLOI :</b> Boursier postdoctoral</p> <p><b>INSTITUT DE RECHERCHE DU CUSM</b></p>	<p><b>JOB TITLE:</b> Postdoctoral Fellow</p> <p><b>RESEARCH INSTITUTE OF THE MUHC</b></p>
<p><b>SOMMAIRE DU POSTE</b></p> <p>Le laboratoire de la Dre Ruth Sapir-Pichhadze à l'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill cherche actuellement à recruter un candidat talentueux pour participer au développement d'applications cliniques pour les patients transplantés à l'ère de la médecine de précision. Le programme de recherche du laboratoire est de nature translationnelle et se concentre sur l'optimisation des soins des transplantés en prévenant les lésions à médiation immunitaire et les complications de santé consécutif à l'immunosuppression. Cette ligne de recherche est rendue possible grâce à la biobanque des maladies rénales du CUSM qui permet d'explorer les différents responsables des maladies rénales dans le continuum de l'âge. Actuellement, le laboratoire cherche à identifier les déterminants génétiques de la compatibilité avec le donneur dans le but d'optimiser les schémas d'attribution d'organes, d'informer les programmes de surveillance personnalisés et d'établir des régimes thérapeutiques sur mesure pour les candidats à la transplantation rénale et les receveurs.</p> <p><b>FONCTIONS ET ATTRIBUTIONS</b></p> <p>Le candidat ou la candidate retenu.e fera partie d'une équipe de recherche en biomédecine translationnelle et participera à des activités de recherche appliquée. Sous la direction de la Dre Sapir-Pichhadze, l'étudiant.e basé au Centre de recherche et d'évaluation des résultats (CRES) de l'IR-CUSM interagira étroitement avec une équipe dynamique et interdisciplinaire de chercheurs cliniques, de statisticiens en génétique, de biostatisticiens, de pathologistes et d'immunologistes. Il ou elle travaillera en collaboration avec Génome Québec (GQ), Génome Colombie-Britannique (GBC), Génome Alberta (GA) et 14 programmes de transplantation et laboratoires d'histocompatibilité provinciaux et nationaux. Dans le cadre du projet à grande échelle CanPREVENT AMR, le candidat participera à l'optimisation de la compatibilité des eplets HLA en transplantation. Il ou elle sera responsable de l'analyse de divers ensembles de données et du développement de nouveaux outils de médecine de précision, tels que des algorithmes ou des calculateurs en ligne. Le candidat ou la candidate participera également aux activités de routine du laboratoire, telles que les réunions d'équipe, la préparation de manuscrits et la supervision d'étudiants.</p>	<p><b>POSITION SUMMARY:</b></p> <p>The Dr. Ruth Sapir Pichhadze lab in the Research Institute of the McGill University Health Centre is currently seeking to recruit a talented candidate to participate in the development of clinical applications for transplant patients in the era of precision medicine. The lab's research program is translational in nature and focuses on optimizing outcomes of transplant recipients by preventing immune-mediated injuries and complications of immunosuppression. This line of research is made possible thanks to the MUHC Kidney Disease Biorepository that allows interrogation of the various culprits of kidney disease across the age continuum. Currently, the lab seeks to identify genetic determinants of donor compatibility with the overarching goals of optimizing organ allocation schemes, informing personalized surveillance schedules, and establishing individually tailored therapeutic regimens in kidney transplant candidates and recipients.</p> <p><b>GENERAL DUTIES</b></p> <p>The successful applicant will become part of a translational biomedicine research team and engage in applied research activities. Under the direction of Dr. Sapir-Pichhadze, the student based at the RI-MUHC Centre for Outcomes Research and Evaluation (CORE) will interact closely with a dynamic, interdisciplinary team of clinical researchers, genetic statisticians, biostatisticians, pathologists, and immunologists. He or she will work in collaboration with Genome Quebec (GQ), Genome British Columbia (GBC), Genome Alberta (GA) and 14 provincial and national transplant programs and histocompatibility laboratories. As part of the high scale CanPREVENT AMR project, the candidate will be involved in optimizing compatibility of HLA eplets in transplantation. The student will be responsible for the analysis of various datasets and the development of new precision medicine tools, such as algorithms or on-line calculators. The candidate will also participate in routine laboratory activities such as team meetings, preparation of manuscripts and supervision of graduate students.</p>
<p><b>EXIGENCES DU POSTE</b></p> <p>Les candidat(e)s qualifiés doivent être des personnes autonomes et très motivées avec de bons résultats scolaires pour être compétitifs pour les bourses d'études. Les candidats doivent également être capables de travailler en collaboration avec les membres du laboratoire, les co-investigateurs et les collaborateurs du projet. En outre, ils doivent avoir une bonne maîtrise de l'anglais et du français écrit et parlé et de solides compétences organisationnelles. Nous invitons les candidats intéressés à poursuivre un troisième cycle en épidémiologie ou en médecine expérimentale avec une</p>	<p><b>REQUIREMENTS</b></p> <p>Qualified candidates should be self-driven and highly motivated individuals with strong academic performance to be competitive for scholarships. Candidates should also be capable of working collaboratively with members of the lab, co-investigators and collaborators on the project. In addition, they should have fluency in written and spoken English and French and strong organizational skills. We invite applicants interested in pursuing a postgraduate degree in epidemiology or experimental medicine with prior</p>



<p>formation préalable en :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mathématiques, statistiques, bioinformatique, biologie computationnelle, informatique et apprentissage automatique;</li><li>• Biologie, génétique, et/ou immunologie cellulaire;</li><li>• Programmation (Python);</li><li>• Expérience avec Compute Canada;</li><li>• Capacité d'apprendre et de mettre en œuvre de nouvelles méthodes d'analyse;</li><li>• Souci du détail et de la qualité;</li><li>• Solides compétences en matière d'organisation et de gestion du temps et capacité à fixer et à atteindre des objectifs à court et à long terme dans des délais variés;</li><li>• Capacité à travailler à la fois de manière indépendante et en équipe;</li><li>• Communiquer de manière claire et concise, tant à l'oral qu'à l'écrit;</li><li>• Solides compétences en matière de résolution de problèmes;</li><li>• Capacité à travailler à la fois sur place et à distance;</li><li>• Maintenir un comportement professionnel en toutes circonstances et capacité à établir et maintenir des relations cordiales avec les co-chercheurs et le personnel;</li><li>• Excellente maîtrise de l'anglais, tant à l'oral qu'à l'écrit, et aisance en français parlé.</li></ul> <p><b>**Veuillez envoyer votre curriculum vitae, trois recommandations et une lettre de motivation dans un seul document PDF ou Word.</b></p>	<p>training in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mathematics, statistics, bioinformatics, computational biology, computer sciences, and machine learning;</li><li>• Biology, genetics, and/or cellular Immunology;</li><li>• Programming (Python);</li><li>• Experience with Compute Canada;</li><li>• Ability to learn and implement new methods of analysis;</li><li>• Attention to detail and quality;</li><li>• Strong organizational and time management skills and the ability to set and achieve long and short term goals within a variety of time frames;</li><li>• Ability to work both independently and as part of a team;</li><li>• Communicating clearly and concisely, both orally and in writing;</li><li>• Strong problem-solving skills;</li><li>• Ability to work both on-site and remotely;</li><li>• Maintain a professional demeanour in all circumstances and ability to establish and maintain cordial relations with co-researchers and staff;</li><li>• Excellent command of English, both oral and written, and fluency in spoken French.</li></ul> <p><b>**Please submit your resume, three references and a cover letter in one single PDF or Word document.</b></p>
<p><b>CONDITIONS DE TRAVAIL :</b> <b>Statut :</b> Ce poste est à temps plein et basé à l'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill. <b>Échelle de rémunération :</b> Le candidat bénéficiera d'un salaire correspondant à son degré de formation et devra faire des demandes de bourses externes et internes. <b>Période de travail :</b> de 9 h à 17 h <b>Site de travail :</b> 5252 Boul. de Maisonneuve O, au Centre for Outcomes Research and Evaluation (CORE).  <a href="https://rimuhc.ca/fr/careers">https://rimuhc.ca/fr/careers</a>  Ce poste requière une protection adéquate contre la COVID-19 en raison du site de travail et en vertu du décret # 1276-2021 émis par le gouvernement du Québec le 24 septembre 2021.</p>	<p><b>WORKING CONDITIONS:</b> <b>Status:</b> This position is full-time and based at the Research Institute of the McGill University Health Centre. <b>Pay Scale:</b> The candidate will be supported with a salary in an amount commensurate with their degree of training and will be expected to apply for external and internal scholarships. <b>Work Shift:</b> 9 am to 5 pm <b>Work Site:</b> 5252 Blvd. de Maisonneuve O, at the Centre for Outcomes Research and Evaluation (CORE).  <a href="https://rimuhc.ca/careers">https://rimuhc.ca/careers</a>  This position requires adequate protection against COVID-19 in light of work site and as per the Government of Quebec decree # 1276-2021 dated September 24, 2021</p>
<p><b>DÉLAI D’AFFICHAGE :</b>  <b>DATE DE DISPONIBILITÉ:</b> Immédiate</p>	<p><b>POSTING PERIOD:</b>  <b>DATE AVAILABLE:</b> Immediate availability</p>
<p><b>Veuillez faire parvenir votre CV et lettre d’accompagnement à :</b> Amélie Bourdieu (<a href="mailto:amelie.bourdieu@muhc.mcgill.ca">amelie.bourdieu@muhc.mcgill.ca</a>) Postuler <a href="#">ici</a></p>	<p><b>Please submit résumé, 3 references and cover letter to:</b> Amélie Bourdieu (<a href="mailto:amelie.bourdieu@muhc.mcgill.ca">amelie.bourdieu@muhc.mcgill.ca</a>) Apply <a href="#">here</a></p>



<b>LE POSTE AFFICHÉ N'EST PAS UN POSTE D'HÔPITAL</b>	<b>THIS IS NOT A HOSPITAL POSITION.</b>
<b>L'Institut de recherche du CUSM encourage l'équité en matière d'emploi.</b>	<b>The Research Institute of the MUHC encourages equity in employment.</b>
<b>La présente offre d'emploi est subordonnée à l'obtention d'un permis de travail valide.</b>	<b>This job offer is conditional upon the obtainment of a valid work permit.</b>
<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>
<b>Nous remercions d'avance ceux et celles qui auront soumis une demande d'emploi, mais nous ne contacterons que les personnes choisies pour la prochaine étape de sélection.</b>	<b>We thank all those who apply. Only those selected for further consideration will be contacted.</b>