

Nouveau poste de chercheur principal dans des domaines liés aux approches de pointe des cellules souches pour étudier les maladies neurodéveloppementales à Centre de recherche du CHU Sainte-Justine - Faculté de médecine, Université de Montréal

Le Centre de recherche du CHU Sainte-Justine (CHUSJ), en partenariat avec le département de neurosciences de l'Université de Montréal (UdeM; Montréal, Québec, Canada), est à la recherche de candidats pour un poste de chercheur principal au rang de professeur adjoint de recherche en le domaine du neurodéveloppement et l'utilisation spécifique de cellules souches pluripotentes induites (iPSC) pour l'étude et le traitement des troubles neurodéveloppementaux.

Le nouveau chercheur principal jouera un rôle central en complétant les forces de recherche du Centre de recherche du CHUSJ. Avec des cliniques spécialisées dans les troubles du développement neurologique, y compris les déficiences intellectuelles, l'autisme et l'épilepsie, la compréhension des mécanismes sous-jacents à ces troubles et la recherche de nouveaux traitements sont des priorités majeures du CHUSJ / UdeM. Les développements stratégiques visant à répondre aux besoins dans ce domaine sont soutenus par de gros investissements dans le diagnostic génétique systématique, la création d'une plateforme iPSC dédiée à la modélisation des troubles neurodéveloppementaux et le développement d'une plateforme d'analyse de données volumineuses. L'axe de recherche «Développement du cerveau et de l'enfant» du CHUSJ rassemble des experts qui étudient les mécanismes cellulaires et réseau sous-tendant le comportement normal, l'apprentissage et la plasticité corticale, ainsi que le dysfonctionnement neuronal sous-jacent à l'épilepsie, à la déficience intellectuelle et aux malformations du système nerveux central. Le candidat aura l'occasion de collaborer avec d'autres groupes de recherche du réseau de la Faculté de médecine et de la communauté des neurosciences de Montréal. Montréal est l'une des plus grandes communautés de neurosciences en Amérique du Nord. C'est une ville dynamique, internationale et accueillante, remplie de joie de vivre, avec une excellente cuisine, des scènes musicales et culturelles variées et créatives, et des activités de plein air inspirantes.

Le programme de recherche du candidat doit traiter de questions biologiques fondamentales liées à la physiopathologie des troubles neurodéveloppementaux, du niveau cellulaire / moléculaire au niveau réseau, en utilisant des neurones d'origine humaine. Nous encourageons particulièrement les candidats qui utilisent des iPSC et des approches de reprogrammation de pointe, l'édition de gène CRISPR-CAS9, l'imagerie et / ou les approches électrophysiologiques.

Les candidats doivent être titulaires d'un doctorat diplômé, avec une expérience postdoctorale et avoir publié dans le domaine. Il y a attendu que le candidat développera un programme de recherche innovant, reconnu internationalement et financé par des fonds extérieurs, et contribuer à l'enseignement ainsi qu'à certaines activités administratives et académiques au CHUSJ et à l'UdeM.

Les candidats intéressés doivent envoyer leur curriculum vitae, une lettre expliquant leur motivation, un programme détaillé des intérêts de recherche (limite de trois pages), des copies d'un maximum de trois publications importantes et trois lettres de soutien, au plus tard le 25 janvier, 2019, par courriel:

Dre Janetta Bijl
Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Courrier électronique: janetta.bijl@recherche-ste-justine.qc.ca

Le poste restera ouvert jusqu'à ce qu'il soit pourvu.

À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le CHUSJ est le seul centre hospitalier-universitaire mère-enfant au Québec et le plus important au Canada. Avec plus de 1 200 employés, dont plus de 200 chercheurs, la recherche dynamique et de pointe menée au Centre de recherche du CHUSJ vise à décrypter les mécanismes sous-jacents aux maladies et à développer de nouveaux outils diagnostiques, thérapeutiques et préventifs pour améliorer la qualité de vie et les soins des enfants. Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://recherche.chusj.org/fr/Home>

À propos de l'Université de Montréal

L'Université de Montréal compte parmi les grandes universités de recherche dans le monde. Avec ses deux écoles affiliées, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, elle forme le premier pôle d'enseignement supérieur du Québec et parmi les plus grands en Amérique du Nord.
<https://www.umontreal.ca/l-udem/#profil>

À Propos de la Faculté de Médecine

***Une institution de réputation mondiale**, parmi les facultés fondatrices de son université, la Faculté de médecine de l'Université de Montréal a une triple mission **d'enseignement**, de **recherche** et d'amélioration des **soins** de la santé dans les secteurs des sciences fondamentales, des sciences cliniques et des sciences de la santé. Avec ses 175 ans d'histoire, elle a accompagné le développement du Québec moderne. Elle compte **15 départements**, **3 écoles** et plus de 700 professeurs (sans compter les professeurs de clinique) auxquels ont accès plus de 6 000 étudiants. **Le tiers des médecins du Québec** ainsi qu'une grande partie des professionnels de la santé de la province sont formés à la Faculté de médecine. De plus, elle a récemment contribué à la création de l'École de santé publique à l'Université de Montréal.*

<https://medecine.umontreal.ca/faculte/portrait-de-la-faculte/>

***Politique linguistique de l'Université de Montréal**

L'Université de Montréal est une université québécoise de langue française, à rayonnement international. Dans le cadre du renouvellement de son corps professoral, elle intensifie le recrutement des meilleurs spécialistes dans le monde et s'assure par ailleurs que, conformément à la [Politique linguistique de l'Université de Montréal](#), les professeurs qu'elle recrute qui ne maîtrisent pas le français à leur entrée en fonction bénéficient d'un programme de soutien à l'apprentissage de la langue française.

Privilège de confidentialité des candidatures

Les procédures de nomination en vigueur à l'Université de Montréal prévoient que tous les dossiers de candidature peuvent être consultés par les membres de l'Assemblée des professeurs/facultaire. Toute personne désirant que sa candidature demeure confidentielle jusqu'à l'établissement de la liste restreinte de recrutement (candidats retenus pour entrevue) est priée de le mentionner dans sa lettre de motivation.

Programme d'accès à l'égalité en emploi

Par l'entremise de son programme d'accès à l'égalité en emploi, l'Université de Montréal invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes handicapées à soumettre leur candidature. Lors du recrutement, nos outils de sélection peuvent être adaptés selon les besoins des personnes handicapées qui en font la demande. Soyez assurés de la confidentialité de cette information.

L'Université prône l'inclusion et la diversité de son personnel et encourage également les personnes de toutes orientations et identités sexuelles à poser leur candidature.

Exigences en matière d'immigration

Nous invitons tous les candidats qualifiés à postuler à l'UdeM. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera toutefois accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents.