

Professeure-chercheuse ou professeur-chercheur au rang d'adjoint ou d'agrégé en neurosciences dans les domaines liés à l'utilisation des organoïdes cérébraux pour la compréhension des désordres du neurodéveloppement et la mise au point de thérapies

Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine Département de neurosciences, Faculté de médecine, Université de Montréal

Le Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine (CRA-CHUSJ) et le Département de neurosciences de l'Université de Montréal (UdeM) sollicitent des candidatures pour un poste de professeure-chercheuse ou professeur-chercheur en neurosciences dans le domaine de la neurobiologie du développement. La candidate ou le candidat devra établir un programme de recherche compétitif à l'échelle internationale mettant à profit l'utilisation d'organoïdes pour investiguer les mécanismes en jeu dans les désordres génétiques du neurodéveloppement et mettre au point des thérapies, incluant le recours à l'édition de gènes et à l'administration d'oligonucléotides antisens, pour guérir ces conditions. Le programme de recherche pourra porter sur différents aspects du neurodéveloppement, allant de la régulation moléculaire du développement précoce à l'étude des fonctions synaptiques et des circuits neuronaux.

Le CRA-CHUSJ et l'UdeM visent à développer une expertise de classe mondiale en neurosciences du développement. La professeure-chercheuse ou le professeur-chercheur jouera un rôle clé en complétant les forces de recherche du CRA-CHUSJ dans ce domaine. Doté de programmes cliniques spécialisés dans les troubles neurodéveloppementaux, le CHUSJ a identifié l'étude des mécanismes menant à ces désordres ainsi que le développement de thérapies comme une priorité stratégique. Il a investi de manière substantielle pour soutenir de grandes initiatives et des plateformes institutionnelles, incluant des infrastructures de génomique, de production d'iPSCs, d'édition génique et de biobanques. L'axe de recherche « Cerveau et développement de l'enfant » rassemble des spécialistes qui étudient les mécanismes génétiques, cellulaires et moléculaires sous-tendant le comportement normal, l'apprentissage, la plasticité corticale ainsi que diverses conditions telles que l'épilepsie, la déficience intellectuelle, l'autisme et les malformations du système nerveux central.

La personne retenue aura l'occasion de collaborer avec d'autres groupes de recherche au sein du réseau de la Faculté de médecine et de la communauté neuroscientifique montréalaise. Montréal accueille l'une des plus importantes communautés en neurosciences en Amérique du Nord et constitue une ville vibrante, internationale et accueillante, reconnue pour son excellente gastronomie, ses scènes culturelles et musicales diversifiées et créatives, ainsi que pour la richesse de ses activités de plein air.

Veuillez suivre ce lien pour en savoir plus sur le CRA-CHUSJ : <http://recherche.chusj.org/en/Home>
Et celui-ci pour le Département de neurosciences de l'UdeM : <http://neurosciences.umontreal.ca/>

Votre rôle

Par son enseignement au premier cycle et aux cycles supérieurs auprès des étudiantes et étudiants et par ses activités de recherche, vous contribuerez à la promotion de l'excellence de l'UdeM et du CRA-CHUSJ. Vous assurerez également le rayonnement de votre discipline en plus de participer activement au fonctionnement d'institutions de renom. À ce titre, vous devrez :

- > enseigner à tous les cycles au sein du Département de neurosciences ;
- > encadrer les étudiantes et étudiants de premier cycle, des cycles supérieurs et stagiaires postdoctoraux, en contribuant à leur formation académique et scientifique ;
- > développer et maintenir un programme de recherche actif et productif en neurosciences et obtenir un financement indépendant des agences de subventions fédérales ;

- > développer un réseau de collaborations locales notamment au CHUSJ et plus largement au sein du réseau de l'UdeM et de la communauté scientifique montréalaise, mais également aux niveaux national et international ;
- > contribuer à la vie scientifique du Département de neurosciences et de la Faculté de médecine ainsi qu'à celle du CRA-CHUSJ en vous impliquant dans différents comités et groupes de travail, renforçant ainsi la vie institutionnelle ;
- > participer activement au rayonnement de votre discipline à travers des conférences, la publication de travaux scientifiques, l'organisation d'événements scientifiques de grande envergure, etc.

Ce qu'il faut pour réussir dans ce rôle

- > avoir complété un doctorat ;
- > détenir une expérience postdoctorale en lien avec l'utilisation des organoïdes cérébraux pour l'étude du neurodéveloppement ;
- > présenter un dossier de recherche de haut niveau qui inclut des publications et autres contributions importantes en neurosciences fondamentales en lien avec l'étude du neurodéveloppement ;
- > détenir une expertise avec des approches expérimentales telles que l'utilisation des organoïdes et le développement de thérapies innovantes contre les maladies génétiques du cerveau ;
- > présenter des aptitudes pour offrir un enseignement universitaire et un encadrement d'étudiantes et d'étudiants de grande qualité ;
- > démontrer des compétences et une motivation à développer des collaborations de recherche et à contribuer aux activités de l'institution et de ses centres affiliés ;
- > avoir une connaissance suffisante de la langue française ou être déterminé à l'apprendre une fois en poste notamment par l'entremise du programme de soutien à l'apprentissage de la langue française offert par l'UdeM.

Soumission de la candidature

Vous êtes invité(e) à acheminer un dossier en un seul document PDF comprenant dans cet ordre:

- > une lettre de motivation (maximum trois pages);
**pour nous conformer aux exigences du gouvernement du Canada, nous vous prions d'inclure dans cette lettre l'une ou l'autre des mentions suivantes : «je suis citoyenne/citoyen ou résidente permanente/résident permanent du Canada}} ou «je ne suis pas citoyenne/citoyen ou résidente permanente/résident permanent du Canada»;
- > un document qui détaille le programme de recherche à poursuivre (maximum trois pages incluant références);
- > un curriculum vitae;
- > les noms, affiliations professionnelles et courriels de trois pairs au fait de votre formation et carrière académique.

Le dossier de candidature doit être transmis par courriel au plus tard le 30 mars 2026 à :

Dr Jacques L Michaud

Directeur de la recherche

Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

Courriel (adjoindé Affaires scientifiques et développement) : annie.theoret.hsj@ssss.gouv.qc.ca

D'autres informations au sujet de ce poste

Période d'affichage	jusqu'au 30 mars 2026 inclusivement
Traitement	Le CRA-CHUSJ et l'Université de Montréal offrent des salaires concurrentiels jumelés à une gamme complète d'avantages sociaux.
Date d'entrée en fonction	à partir du 1er septembre 2026 (négociable)

ÉQUITÉ, DIVERSITÉ ET INCLUSION

Le CRA-CHUSJ et l'UdeM mettent les valeurs de diversité, d'équité et d'inclusion au cœur de chacune de leurs missions. Ainsi, le CRA-CHUSJ et l'UdeM adoptent une définition large et inclusive de la diversité allant au-delà des lois applicables et encourage toutes les personnes qualifiées, peu importe leurs caractéristiques, à poser leur candidature.

Afin de mesurer la portée des actions en matière d'EDI, les institutions recueillent des données sur les postulantes et postulants selon leur identification à l'un des groupes visés par la loi sur l'accès à l'égalité en emploi (ex.. les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes ayant des limitations). L'information fournie est confidentielle. Donc, si vous le souhaitez, vous pouvez indiquer votre appartenance à un groupe visé dans votre lettre de présentation dont prendra connaissance le comité de sélection lors de l'évaluation de votre dossier.

De plus, si vous souhaitez que votre candidature demeure confidentielle jusqu'à l'établissement de la liste restreinte de recrutement, veuillez le mentionner.