

## Professeure-chercheuse ou professeur-chercheur au rang d'adjoint ou d'agrégé en neurosciences reliées aux troubles neurologiques et/ou à la régénérence neuronale et santé de précision

**Axe neurosciences**, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'UdeM (CRCHUM)  
**Département de neurosciences**, Faculté de médecine de l'Université de Montréal (UdeM)

L'axe de recherche neurosciences du CRCHUM et le département de neurosciences de l'UdeM sollicitent des candidatures pour un poste de professeure-chercheuse/professeur-chercheur en neurosciences portant sur la compréhension des mécanismes de régénérence et survie neuronale et/ou celle des mécanismes qui sous-tendent les troubles neurologiques (ex. : neurovasculaires, neurodégénératifs). La candidate ou le candidat devra développer un programme de recherche indépendant, compétitif et original qui aborde des questions reliant les domaines des neurosciences fondamentales à la neurologie et/ou la psychiatrie adulte. Un programme de recherche avec une pertinence pour les atteintes médullaires ou la santé de précision sera priorisé. Les personnes démontrant une expertise avec la combinaison de différentes approches de pointe telles que l'utilisation de cellules souches, la génomique, l'optogénétique, l'imagerie de l'activité neurale ou l'analyse de réseaux neuronaux et avec l'utilisation de données et échantillons humains ou d'analyses de haut niveau basées sur l'intelligence artificielle sont fortement encouragées à soumettre leur candidature. La personne retenue devra favoriser le développement et l'implémentation de nouvelles techniques et technologies en neurosciences notamment via la mise en place de collaborations avec des chercheuses et chercheurs de l'axe neurosciences ainsi que des autres axes de recherche du CRCHUM.

L'axe neurosciences du CRCHUM s'est donné la mission principale d'élucider les mécanismes biologiques, environnementaux et sociaux des maladies du système nerveux et d'élaborer de nouvelles thérapies innovantes pour les prévenir, les traiter ou les guérir. L'axe regroupe 20 chercheuses régulières et chercheurs réguliers (incluant 11 cliniciennes et cliniciens) qui œuvrent autour de cinq thèmes de recherche principaux : neurodégénérence/neuro-réparation, neuroimmunologie, épilepsie, neurovasculaire et toxicomanie/santé mentale. Le département de neurosciences regroupe 142 expertes et experts en neurosciences fondamentales et cliniques (neurologie et neuropédiatrie) qui sont engagés dans divers programmes de formation et de recherche en milieux académique et hospitalier. Le département offre un enseignement en neurosciences intégré sur trois niveaux (baccalauréat, maîtrise et doctorat) et dirige la formation médicale en neurologie aux niveaux doctoral (MD) et postdoctoral (résidence).

Veuillez suivre ce lien pour en savoir plus sur l'axe neurosciences du CRCHUM :  
<https://www.chumontreal.qc.ca/crchum/recherche/axes-recherche/neurosciences>  
Et celui-ci pour le [Département de neurosciences](#)

## **Votre rôle**

Par votre enseignement auprès des étudiantes et étudiants ainsi que par vos activités de recherche, vous contribuerez au développement et à l'excellence du CRCHUM, du département de neurosciences et de la Faculté de médecine de l'UdeM. Vous assurerez également le rayonnement de votre discipline en plus de participer activement au fonctionnement d'institutions de renom. À ce titre, vous devrez entre autres :

- > Développer et poursuivre un programme de recherche innovant en neurosciences et mettre à profit les infrastructures de pointe disponibles ou développées pour comprendre, entre autres, les mécanismes de régénérescence et survie neuronale ou ceux qui sous-tendent les troubles neurologiques (incluant ceux de la moelle épinière);
- > Assumer un rôle de chef de file dans la communauté scientifique, tant au Canada qu'à l'international;
- > Tisser des liens avec l'expertise en place au sein du CRCHUM et de l'UdeM. À ce titre, la personne recrutée devra favoriser les collaborations avec les cliniciens et cliniciennes et les chercheurs et chercheuses œuvrant à comprendre les mécanismes biologiques, environnementaux et sociaux des maladies du système nerveux et à élaboration de nouvelles stratégies thérapeutiques;
- > Enseigner au premier cycle et aux cycles supérieurs, superviser étudiants et étudiantes aux cycles supérieurs et des stagiaires postdoctoraux et contribuer aux diverses activités de l'institution et de ses centres affiliés.

## **Ce qu'il faut pour réussir dans ce rôle**

- > Avoir complété un doctorat ou un diplôme universitaire équivalent;
- > Détenir une expérience postdoctorale en neurosciences de préférence en lien avec les maladies et traumatismes du système nerveux;
- > Présenter un dossier de recherche de haut niveau qui inclut des publications et autres contributions importantes en neurosciences fondamentales préférentiellement en lien avec les maladies et conditions neurologiques;
- > Détenir une expertise avec des approches expérimentales telles que l'utilisation de cellules souches, la génomique, l'optogénétique, l'imagerie de l'activité neurale ou l'analyse de réseaux neuronaux;
- > Présenter des aptitudes pour offrir un enseignement universitaire et un encadrement d'étudiantes et 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 qui sera poursuivi (maximum trois pages);
- > Un curriculum vitæ;
- > Jusqu'à cinq publications incluant des travaux de recherche récents.

De plus, trois lettres de recommandation de pairs au fait de votre formation et carrière académique doivent être transmises à l'adresse ci-bas directement par les personnes ayant rédigé ces lettres.

Le dossier de candidature (un seul fichier pdf) et les lettres de recommandation doivent être transmis par courriel avant le 30 juillet 2025 à :

**Dre Valérie Mongrain**

Responsable de l'axe neurosciences CRCHUM

Département de Neurosciences, Faculté de Médecine

Courriel (adjointe axe neurosciences) : [eve.beaulieu.chum@ssss.gouv.qc.ca](mailto:eve.beaulieu.chum@ssss.gouv.qc.ca)

**Dr Alexandre Prat, Directeur**

Département de Neurosciences, Faculté de Médecine

**D'autres informations au sujet de ce poste**

<b>Période d'affichage</b>	Jusqu'au 30 juillet 2025 inclusivement
<b>Traitement</b>	Le CRCHUM et l'Université de Montréal offrent des salaires concurrentiels jumelés à une gamme complète d'avantages sociaux.
<b>Date d'entrée en fonction</b>	À compter du 1 <sup>er</sup> janvier 2026 (négociable)

**ÉQUITÉ, DIVERSITÉ ET INCLUSION**

Le CRCHUM et l'UdeM mettent les valeurs de diversité, d'équité et d'inclusion au cœur de chacune de leurs missions. Ainsi, le CRCHUM 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.



Université  
de Montréal  
et du monde.