Devenez professeure ou professeur au rang d'adjoint, agrégé ou titulaire dans le domaine des méthodologies en imagerie fonctionnelle et structurelle du cerveau et à leur application aux neurosciences cliniques et cognitives

La Faculté de médecine de l'Université de Montréal est l'une des premières facultés de médecine francophone au monde. En enseignement comme en repcherche, sa vocation s'incarne en une participation active à l'avancement du savoir et à la maîtrise des compétences pour l'amélioration des soins de santé.

Le Département de neurosciences regroupe les équipes qui excellent dans le domaine et qui s'engagent à la fois dans la recherche de pointe, l'enseignement de qualité, et la promotion de l'innovation dans un contexte multidisciplinaire. Le Département est composé d'une masse critique d'expertes et d'experts en neurosciences fondamentales et cliniques qui sont engagés dans les divers programmes de formation et de recherche.

Les professeures et professeurs du département travaillent aussi dans des centres de recherche hors campus, principalement au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) et au Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine (CHU Ste-Justine).

Vos défis au quotidien

Par votre enseignement en formation initiale et aux cycles supérieurs auprès des étudiantes et étudiants et par vos activités de recherche, vous contribuerez à la promotion de l'excellence de la faculté. Vous assurerez également le rayonnement de votre discipline en plus de participer activement au fonctionnement d'une institution de renom. À ce titre, vous :

- Enseignerez activement à tous les cycles universitaires au sein du Département de neurosciences, ainsi qu'au sein d'autres programmes de la Faculté;
- Encadrerez des personnes étudiantes aux trois cycles et des stagiaires postdoctoraux, en contribuant à leur formation académique et scientifique;
- Développerez un programme de recherche novateur et interdisciplinaire, basé sur la cartographie corticale et la magnétoencéphalographie chez l'humain;
- Développerez des plateformes de recherche innovantes en neurosciences et mettrez à profit les infrastructures de pointe disponibles pour comprendre les bases neurobiologiques du comportement, notamment l'intégration sensorimotrice, le contrôle moteur, l'apprentissage, la mémoire;
- Favoriserez le développement et l'implémentation de nouvelles techniques et technologies en neurosciences et notamment le développement de techniques d'exploration et de visualisation de données originales pour des séries d'images du cerveau à résolution temporelle
- Utiliserez des méthodes d'analyses sophistiquées, par exemples basées sur l'apprentissage machine et l'intelligence artificielle (IA), sur de grands ensembles de données;
- Assumerez un rôle de leadership dans la communauté, tant au Canada qu'à l'étranger;
- Contribuerez au bon fonctionnement du Département de neurosciences, en vous impliquant dans divers comités et groupes de travail, renforçant ainsi la vie institutionnelle;
- Participerez au rayonnement de la discipline à travers des conférences, des publications de travaux scientifiques et l'organisation d'événements scientifiques de grande envergure.

Ce qu'il vous faut pour réussir dans ce rôle

- Être titulaire d'un doctorat, ou un diplôme équivalent, préférentiellement en physique
- Posséder une expertise et une feuille de route établies en neurosciences et notamment au niveau de l'imagerie en temps réel, la modélisation informatique et l'étude expérimentale de l'activité et de la connectivité du cerveau au repos et liées à des tâches dans le cerveau humain sain et malade.
- Détenir un dossier de recherche étoffé qui inclut des publications importantes dans ces domaines et un historique d'appuis par des organismes de financement majeurs à titre d'investigateur principal.
- Avoir des aptitudes pour offrir un enseignement universitaire et un encadrement d'étudiants de grande qualité
- Avoir une importante expérience en gestion et direction scientifique et académique
- Avoir une connaissance suffisante de la langue française **ou** être déterminé à l'apprendre une fois en poste par l'entremise du programme de soutien à l'apprentissage de la langue française offert par l'UdeM, en vertu de la Politique linguistique de l'Université de Montréal.

Davantage d'information sur le poste

- Un salaire concurrentiel jumelé à une gamme complète d'avantages sociaux
- Entrée en fonction prévue le 1er octobre 2025
- Situé au Campus de Montréal

Comment postuler

Le dossier de candidature transmis à la direction du Département doit être constitué des documents suivants, avant la date limite de l'affichage du 8 août 2025 inclusivement :

- Une lettre de motivation (deux pages);
- Un curriculum vitæ;
- Un exemplaire de trois publications ou des travaux de recherche récents;
- Un exposé sur la philosophie d'enseignement et d'encadrement (une page);
- Un exposé sur le programme de recherche (deux pages);
- Au minimum trois lettres de référence transmises directement par leur auteure ou auteur à la direction;
- Le dossier de candidature doit être transmis en un seul fichier PDF.

 # MED 07-25_02

Personne à contacter
Alexandre Prat, Directeur
Département de neurosciences, Faculté de médecine
direction@neurosc.umontreal.ca

Nous vous encourageons à répondre au **questionnaire d'auto-identification**. Vous trouverez plus d'information à ce sujet dans l'encadré *Équité, diversité et inclusion* qui se trouve à la fin de ce document.

Selon les procédures de nomination en vigueur à l'UdeM, les membres de l'Assemblée des professeures et professeurs peuvent consulter tous les dossiers de candidature. Si vous souhaitez que votre candidature demeure confidentielle jusqu'à l'établissement de la liste restreinte de recrutement, veuillez le mentionner.

AVANTAGES SOCIAUX

- Soins médicaux, paramédicaux, dentaires et assurance voyage
- Un programme d'aide au personnel et à la famille et un programme institutionnel de santé mieux-être
- Un régime de retraite à prestation déterminées offrant une rente indexée à la retraite rrum.umontreal.ca
- Assurance vie et assurance salaire en cas d'invalidité

CONCILIATION TRAVAIL-VIE PRIVÉE

- Jusqu'à 2 ans de congé parental
- Allégement de la charge de travail au retour du congé et jusqu'à ce que l'enfant ait 2 ans
- Deux centres de la petite enfance sur le campus
- Camps de jour l'été et pendant la relâche scolaire au centre physique et des sports de l'UdeM
- Congé de compassion

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

- Année d'étude et de recherche
- Fonds de démarrage de la recherche
- Programme de francisation
- Activité de perfectionnement en pédagogie universitaire
- Programme d'allocation pour les dépenses professionnelles et congé de perfectionnement
- Programme d'exonération des frais de scolarité pour vous, votre conjoint ou conjointe et vos enfants à charge

ÉQUITÉ, DIVERSITÉ ET INCLUSION

L'UdeM met les valeurs de diversité, d'équité et d'inclusion au cœur de chacune de ses missions. Par l'entremise de son programme d'accès à l'égalité en emploi (PAÉE), l'Université de Montréal invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes en situation de handicap à s'identifier et à présenter leur candidature. Lors du recrutement, nos outils de sélection peuvent aussi être adaptés en toute confidentialité selon les besoins des personnes vivant avec des limitations qui en font la demande.

L'Université adopte une définition large et inclusive de la diversité allant au-delà des lois applicables et encourage toutes les personnes qualifiées pour le poste, peu importe leurs caractéristiques, à poser leur candidature. Conformément aux exigences sur l'immigration en vigueur au Canada, notez que la priorité sera accordée aux citoyennes et citoyens canadiens et aux résidentes et résidents permanents.

Le questionnaire d'auto-identification est une démarche volontaire pour favoriser un milieu de de travail et de vie diversifié et inclusif.

Les renseignements personnels que vous nous fournirez sont précieux et nous permettront d'améliorer nos pratiques et de respecter les lois en vigueur.

*Les renseignements personnels sont confidentiels. Soyez assuré qu'ils seront colligés et utilisés conformément aux lois fédérales et provinciales applicables, qu'ils ne seront jamais divulgués sans votre consentement et qu'ils ne constitueront pas un frein à votre embauche ou à votre progression de carrière à l'Université de Montré*al