

L'Université
de Montréal
et de votre
carrière.

Montréalaise par ses racines, internationale par vocation, l'Université de Montréal compte parmi les 100 meilleurs employeurs au Canada. À l'image de la ville dont elle porte le nom, elle est effervescente et multiculturelle.

L'UdeM récolte annuellement plus d'un demi-milliard de dollars en fonds de recherche, ce qui la positionne parmi les premiers pôles de recherche universitaire canadiens et lui permet de se tailler une place dans le groupe des cinq meilleures universités de langue française de la planète.

À travers les réalisations des membres de sa communauté, l'UdeM participe à la construction du monde d'aujourd'hui. Et en formant des étudiantes et des étudiants venus de partout, elle prépare celui de demain.

Professeur.e au rang d'adjoint ou agrégé en génomique fonctionnelle

Département de biochimie et médecine moléculaire, Faculté de médecine

Le Département de biochimie et de médecine moléculaire de l'Université de Montréal invite les candidatures pour un **poste de professeur.e au rang d'adjoint ou agrégé menant à la permanence**. Nous sommes à la recherche d'une personne ambitieuse qui se démarque **dans le domaine de la génomique fonctionnelle** et qui a l'intention de développer un solide programme de recherche dans le but d'acquérir une compréhension mécanistique approfondie des processus de régulation de l'expression des gènes par des approches de génomique fonctionnelle. Les thèmes de recherche prioritaires sont le contrôle transcriptionnel de l'expression des gènes et le développement embryonnaire précoce. La préférence sera donnée aux candidats possédant une solide formation en sciences quantitatives (informatique, mathématiques, physique, et/ou biophysique) et en méthodes de génomique fonctionnelle (essais multiplex, transcriptomique unicellulaire, criblage fonctionnel CRISPR, etc.) et qui peuvent intégrer leurs résultats dans des cadres multidisciplinaires et quantitatifs à plusieurs échelles du vivant des organismes unicellulaires (p. ex., bactérie) aux organismes multicellulaires (p. ex., humain). L'intégration d'approches d'apprentissage automatique à la génomique expérimentale serait un atout majeur. La candidature recherchée viendra consolider les [thématiques de recherche du département](#) ainsi que celles du secteur des sciences fondamentales de la Faculté de médecine.

Le [Département de biochimie et de médecine moléculaire](#) de la [Faculté de médecine](#) comprend 30 professeur(e)s réguliers(ères) et plus de 60 professeur(e)s de clinique, accrédité(e)s ou associé(e)s. On y retrouve une atmosphère de recherche dynamique abordant les questions fondamentales de la recherche biomédicale en lien étroit avec la recherche translationnelle et clinique dirigée dans les centres de recherche hospitaliers et instituts du réseau de la Faculté de médecine. Le nouveau membre du corps professoral se joindra au Centre d'Innovation Biomédicale qui rallie plus de 50 chercheuses et chercheurs des cinq départements de sciences fondamentales de la Faculté de médecine sur le campus principal de l'Université de Montréal. Ce nouveau centre couvre un large éventail de domaines, incluant entre autres la biologie structurale et quantitative, les interactions hôte-pathogènes-environnement ainsi que la recherche en neuroscience aux niveaux cellulaires et des systèmes, et fournit un appui exceptionnel grâce à ses [plateaux scientifiques](#) maintenus par du personnel de recherche hautement qualifié. Notre objectif est d'identifier, de caractériser et de comprendre les mécanismes moléculaires qui régissent l'expression des gènes, la structure et la fonction des macromolécules, la microbiologie environnementale et la manière dont les processus cellulaires et développementaux sont déréglés dans les maladies humaines. Nous sommes particulièrement intéressés à attirer des collègues qui partagent notre engagement à enseigner, à encadrer et à favoriser un environnement de recherche collaboratif qui englobe à la fois l'excellence et la diversité.

La [Ville de Montréal](#) est un environnement riche dans les domaines des sciences et l'éducation post-secondaire avec une forte tradition en recherche scientifique. La candidate ou le candidat aura des occasions exceptionnelles de collaborer avec des scientifiques de haut calibre sur le campus et dans nos instituts et centres de recherche affiliés. L'environnement scientifique de l'Université de Montréal offre une riche variété d'expertises en génomique fonctionnelle et bio-informatique. L'Université de Montréal offre également un écosystème exceptionnel en intelligence artificielle, notamment en apprentissage automatique et profond, grâce aux interactions avec les scientifiques des instituts [Mila](#) et [IVADO](#).

À titre de professeur(e), vous aurez l'occasion de contribuer, par votre enseignement et votre recherche, à la promotion de l'excellence et au rayonnement de la Faculté de médecine, du Centre d'Innovation Biomédicale et du Département de biochimie et médecine moléculaire. À ce titre, vous devrez:

- > Obtenir un financement indépendant des agences de subventions fédérales et maintenir un programme de recherche actif et productif ;
- > Contribuer à la mission d'enseignement du département au premier et deuxième cycle ;
- > Superviser des étudiants de cycles supérieurs et des stagiaires postdoctoraux ;
- > Développer un réseau de collaborations nationales et internationales ;
- > Contribuer à la vie académique de la Faculté de médecine, du Centre d'Innovation Biomédicale et du Département de biochimie et médecine moléculaire.

Pour réussir dans ce rôle, vous devez :

Être titulaire d'un doctorat en biochimie (ou équivalent) et démontrer une expérience et productivité significative au niveau postdoctoral ou à titre de chercheur indépendant dans le domaine de la génomique fonctionnelle tel que décrit plus haut ;

- > Avoir une expérience exceptionnelle dans ce domaine, qui implique l'utilisation de méthodes scientifiques de pointe ;
- > Avoir une expérience en enseignement et en supervision de travaux de recherche (en fonction de l'étape de la carrière) ;
- > Avoir la capacité et un grand intérêt pour travailler en équipe ;
- > 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](#).

Comment soumettre votre candidature

Vous êtes invité(e) à acheminer une lettre de motivation exposant vos intérêts et vos objectifs de carrière, votre curriculum vitae, une description du programme de recherche proposé de trois pages ainsi que des copies de trois publications pertinentes. Le nom et les coordonnées de trois références sont également requis. Votre application doit être envoyée par courriel **au plus tard le 31 août 2023** à elisabeth.anne.nerette@umontreal.ca et adressée à :

Pascale Legault, PhD
Directrice, Département de biochimie et médecine moléculaire
Université de Montréal
C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3J7, Canada
Site Web : <https://biochimie.umontreal.ca/>

Plus d'information sur le poste

N° d'affichage	MED 07-23/02
Période d'affichage	Jusqu'au 18 août 2023 inclusivement
Traitement	L'Université de Montréal offre un salaire concurrentiel jumelé à une gamme complète d'avantages sociaux
Date d'entrée en fonction	À compter du 1 ^{er} janvier 2024

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 ayant des limitations à soumettre leur candidature. Lors du recrutement, nos outils de sélection peuvent 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, 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.

Afin de mesurer la portée de ses actions en matière d'EDI, l'UdeM recueille 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, les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes ayant des limitations. À cette fin, **nous vous remercions de répondre à ce [questionnaire d'auto-identification](#)**. L'information fournie est **confidentielle** et sera partagée uniquement avec les responsables du PAÉE. Si vous le souhaitez, vous pouvez aussi indiquer votre appartenance à un groupe visé dans votre lettre de présentation dont prendra connaissance le comité de sélection et l'assemblée des pairs lors de l'évaluation de votre dossier.

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.



Université 
de Montréal
et du monde.