

Chaire d'excellence en recherche du Canada (CERC)

Matériaux et procédés de demain

Échéance : 17 janvier 2022

[L'Université de Montréal](#) sollicite des candidatures exceptionnelles en vue de diriger des **Chaires d'excellence en recherche du Canada (CERC)** dans une diversité de domaines. Le [programme des CERC](#), le plus prestigieux programme canadien de chaires de recherche, vise à attirer des chercheuses et chercheurs du meilleur calibre au monde. Grâce à cette occasion unique, la ou le titulaire peut se voir accorder une subvention d'une valeur maximale de 1M\$ par année pour une période de huit ans.

Les chercheuses et chercheurs répondant au profil recherché sont invités à manifester leur intérêt le plus tôt possible et **au plus tard le 17 janvier 2022**. A cette étape-ci, tous les dossiers seront traités de manière confidentielle.

Les objectifs du Programme sont les suivants :

- Renforcer la capacité du Canada d'attirer les chercheuses et chercheurs du meilleur calibre au monde afin de s'illustrer en tant que chef de file au chapitre des avancées dans les domaines de recherche prioritaires en matière de science, de technologie et d'innovation susceptibles de générer des retombées sociales et économiques positives pour les Canadiennes et les Canadiens;
- Aider le Canada à bâtir un savoir crucial dans les domaines prioritaires en matière de science, de technologie et d'innovation établis par le gouvernement;
- Créer un environnement concurrentiel afin d'aider les universités canadiennes à attirer un ensemble de chercheuses et chercheurs de calibre mondial poursuivant l'excellence en recherche;
- Contribuer à accroître la notoriété du Canada en tant que lieu de prédilection pour effectuer des travaux de recherche de classe mondiale dans le domaine des sciences et de la technologie, en collaboration avec d'autres programmes fédéraux ayant des objectifs similaires.

Détails sur le secteur d'excellence visé

L'objectif global de cette Chaire d'excellence est de contribuer de manière ambitieuse au développement du secteur d'excellence consacré aux **Matériaux et procédés de demain**.

La science des matériaux est au cœur de nombreuses avancées technologiques actuelles et permet de répondre à des enjeux applicatifs d'importance de nombreux secteurs manufacturiers, industriels ou médicaux. L'Université de Montréal se démarque par sa capacité à développer des liens forts entre experts de l'intelligence artificielle et les concepteurs et fabricants de nouveaux matériaux, notamment en synthèse et caractérisation de molécules et de matériaux de faibles dimensions.

L'Université de Montréal a développé des expertises uniques dans des domaines comme l'assemblage moléculaire, les nanostructures, la physico-chimie des polymères, la conversion catalytique, les procédés hors équilibre, l'ingénierie des surfaces et des interfaces, les tissus et membranes biologiques, les matériaux biosourcés, ou encore les matériaux quantiques.

Elle propose également l'utilisation innovante des matériaux dans des applications plurisectorielles, tout en s'interrogeant parallèlement à leur acceptabilité sociale et à l'impact de ces nouveaux matériaux et procédés sur la santé et l'environnement. Ces recherches s'inscrivent globalement dans une perspective éco-responsable et visent entre autres à développer les matériaux et procédés pour la transition énergétique et la mobilité de demain.

Détails sur le profil recherché

Les candidates et les candidats doivent s'illustrer en tant que chefs de file mondiaux. La personne titulaire d'une Chaire d'excellence est appelée à développer des avenues de recherche inédites et propulser sur la scène mondiale l'Université de Montréal comme pôle d'excellence en recherche dans les secteurs ciblés. Elle devra également diriger un programme de recherche novateur, financé par des organismes externes. Suite à son intégration dans le corps professoral, elle sera invitée à former une équipe forte et dynamique et contribuer activement à la mobilisation et à l'application des connaissances au-delà des milieux académiques.

Des principes rigoureux d'équité, de diversité et d'inclusion (EDI) doivent guider à la fois la composition de l'équipe (étudiantes et étudiants, stagiaires postdoctoraux, personnel hautement qualifié, chercheuses et chercheurs en début de carrière) et la conception de la recherche.

Le programme des Chaires d'excellence vise des chercheuses et chercheurs au rang de professeur agrégé, admissibles prochainement à la titularisation, ou au rang de professeur titulaire, issus du milieu universitaire, gouvernemental ou industriel.

Conditionnellement à l'octroi d'une Chaire d'excellence par le programme, la candidate ou le candidat sera intégré dans un poste de professeure ou professeur, dans le strict respect des procédures d'embauche en vigueur à l'Université de Montréal.

Pour manifester son intérêt

Les personnes intéressées sont priées de transmettre leur dossier à l'adresse courriel vrr@umontreal.ca au plus tard le 17 janvier 2022.

Ce dossier doit inclure:

- Une lettre de motivation;
- Un curriculum vitae détaillé;
- Un bref énoncé du programme de recherche actuel et futur, faisant le lien avec le secteur d'excellence visé (1 page);

Pour de plus amples informations et pour toutes questions, prière de ne pas hésiter à nous contacter à l'adresse : vrr@umontreal.ca

À propos de l'Université de Montréal

L'Université de Montréal est l'université de recherche généraliste francophone la mieux reconnue dans les grands classements internationaux. Avec ses écoles affiliées, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, elle forme la 4e université en importance au Canada pour le volume de ses activités de recherche. Elle est également la plus grande université de Montréal, une ville reconnue parmi les meilleures au monde pour sa qualité de vie et l'importance de son secteur universitaire. L'Université de Montréal offre un salaire concurrentiel jumelé à une gamme complète d'avantages sociaux.

L'Université de Montréal est une université québécoise de langue française. Elle recrute les meilleurs spécialistes partout dans le monde tout en s'assurant par ailleurs que, conformément à la [Politique linguistique de l'Université de Montréal](#), les professeures et les professeurs recrutés qui ne maîtrisent pas le français à leur entrée en fonction bénéficient d'un programme de soutien à l'apprentissage de la langue française.

Engagement envers l'accès à l'égalité en emploi

Le Programme des chaires d'excellence en recherche du Canada vise l'excellence dans la recherche et la formation en recherche tout en renforçant la promotion de pratiques

exemplaires en matière d'équité, de diversité et d'inclusion. L'Université de Montréal souscrit pleinement à cet objectif et, par l'entremise de son programme d'accès à l'égalité en emploi (PAÉE), elle invite les femmes, les minorités visibles, les minorités ethniques, les Autochtones et les personnes ayant une limitation à soumettre leur candidature. Elle invite de même les personnes de toutes orientations et identités sexuelles. Si la personne candidate le désire, son appartenance à un groupe visé peut être indiquée dans sa lettre de motivation.

L'Université reconnaît que les interruptions de carrière peuvent avoir des répercussions sur le dossier des réalisations sans en amoindrir pour autant l'excellence. Le cas échéant, les candidates et candidats sont encouragés à faire part des circonstances de toute interruption et à expliquer son incidence sur leur cheminement et leur dossier.