



**McGill** Faculty of  
Engineering

POSTE DE PROFESSEUR EN ÉLECTROCHIMIE AVANCÉE DES MATÉRIAUX DE  
BATTERIES

DÉPARTEMENT DE GÉNIE DES MINES ET DES MATÉRIAUX

Université McGill

POSITION : Professeur Adjoint/Agrégé de Génie des Matériaux

Le Département de génie des mines et des matériaux à l'Université McGill sollicite les candidatures pour un poste menant à la permanence au rang de professeur adjoint ou agrégé selon les années d'expériences. La date d'entrée en fonction est le 1 août 2019. Le salaire sera proportionnel à l'expérience.

Ce poste de professeur(e) menant à la permanence fait suite à la création récente d'une chaire de recherche industrielle pour l'un de nos professeurs principaux, subventionnée par le CRSNG et Hydro-Québec. Cette chaire de recherche se concentrera sur la Caractérisation et la synthèse de nouveaux matériaux à densité d'énergie élevés au-delà des batteries lithium – ions. Nous sommes particulièrement intéressés à embaucher un candidat possédant de l'expertise dans le domaine de « l'électrochimie avancée des matériaux de batteries » en mettant l'accent sur la capacité d'enseigner et de mener des recherches en matériaux de l'énergie, électrochimie des matériaux, processus de solution et autres sujets reliés en science et génie des matériaux. En termes de recherche, les candidats qualifiés qui travaillent dans les domaines de synthèse, électrochimie et fabrication de matériaux nano structurés (électrodes et/ou électrolyte) pour haute densité énergétique pour des batteries Lithium – ions (et au-delà) seront considérés. Une très bonne connaissance avec les techniques de caractérisation des matériaux et des méthodes de modélisation sera un atout.

La section de génie des matériaux, située dans le pavillon Wong, possède d'excellents laboratoires et un corps professoral composé de 16 professeurs et d'un chargé de cours œuvrant dans plusieurs secteurs d'activités – voir: <http://www.mcgill.ca/minmat/>. Nous sommes un groupe diversifié et enthousiasme qui travaillons en collaboration et nous croyons dans les valeurs de McGill d'être centré sur la formation des étudiants et de faire une recherche scientifique de forte intensité.

Le département est commis à l'excellence de l'enseignement dans ses programmes de premier cycle et de cycles supérieurs, soutient ses professeurs à contribuer aux activités de l'université, de la profession et de la société en général. Le candidat devra jouer un rôle de premier plan dans le maintien de la réputation internationale de l'excellence en recherche en enseignement et en service de l'Université McGill et de la Faculté de Génie, tel que démontré par l'inauguration récente du « McGill Sustainability Systems Initiative » (MSSI, <https://www.mcgill.ca/mssi/>) et du « Trottier Institute for Sustainability in Engineering & Design » (TISED, <https://www.mcgill.ca/tised/>) dont le candidat sélectionné sera appelé à participer et contribuer.

Les candidats doivent avoir un doctorat, de préférence avec un baccalauréat en science et génie des matériaux ou autre domaine de génie connexe. La démonstration des réalisations en recherche ou du potentiel de recherche exceptionnel tel que démontrée par des publications de haute qualité dans des revues spécialisées dans le domaine, est indispensable. Les qualifications requises incluent un engagement à un environnement qui appuie la diversité de la population et des perspectives : nos étudiants proviennent d'un large éventail de disciplines, de cultures, et d'horizons différents, et nous invitons les candidats à démontrer dans leur dossier leur capacité à enseigner, superviser, et guider dans un tel contexte.

L'adhésion ou l'admissibilité du candidat à une association professionnelle canadienne de génie est requise.

Les candidatures seront examinées à partir du 19 novembre 2018 et le processus se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit comblé. Les candidats intéressés doivent faire parvenir, par courriel, leur candidature comprenant leur CV, des rapports faisant état de leur expérience et intérêts/plans vis-à-vis l'enseignement et la recherche, le nom et l'adresse d'au moins trois références qui peuvent fournir des lettres de recommandation sur leur dossier, et des copies d'un maximum de cinq publications-clés récentes :

Président, Comité de sélection de professeur en matériaux  
Courriel : [position.mm@mcgill.ca](mailto:position.mm@mcgill.ca)

### *ENGAGEMENT EN MATIÈRE D'ÉQUITÉ ET DE DIVERSITÉ*

*L'Université McGill recrute en fonction du mérite et s'engage fermement à respecter les principes d'équité et de diversité au sein de sa communauté. Nous accueillons favorablement les demandes d'emploi des personnes racisées et de minorités visibles, des femmes, des personnes autochtones, des personnes handicapées, des minorités ethniques, des personnes de toute orientation et identité sexuelles, ainsi que toute personne possédant les aptitudes et les connaissances lui permettant de travailler en collaboration avec diverses communautés.*

*McGill reconnaît en outre et considère à juste titre l'incidence de congés (comme les congés liés à des soins apportés à un membre de la famille ou liés à des problèmes de santé) qui auraient pu causer des interruptions ou des ralentissements de carrière. Nous encourageons les personnes candidates à nous informer de tout congé qui aurait eu un effet sur leur productivité, et conséquemment sur leur cheminement de carrière. Cette information sera prise en considération afin d'assurer une évaluation équitable du dossier de candidature.*

*L'Université McGill met en oeuvre un programme d'équité en matière d'emploi et invite les membres des groupes visés à indiquer leur appartenance à ces derniers dans leur dossier de candidature. L'établissement cherche également à assurer le traitement équitable et la pleine intégration des personnes handicapées en déployant tous les efforts nécessaires pour mettre en oeuvre les principes de design universel de manière transversale, parmi tous les aspects de la communauté de McGill, et à l'aide des politiques et des procédures sur les mesures d'adaptation en milieu de travail. Les personnes handicapées qui pourraient avoir besoin d'accommodements à n'importe quelle étape du processus de candidature sont invitées à communiquer en toute confidentialité avec la professeure Angela Campbell, vice-principale exécutive adjointe (équité et priorités académiques) par courriel ou par téléphone au 514-398-1660.*

On encourage tous les candidats qualifiés à postuler; veuillez noter que conformément aux exigences de l'immigration canadienne, la priorité sera toutefois accordée aux Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.

Veuillez-vous référer à l'annonce originale lors de l'application ou la demande de renseignements sur cet emploi.