

APPEL À CANDIDATURES
CHAIRE DE RECHERCHE DU CANADA DE NIVEAU 2
DANS LE DOMAINE DE LA CHIMIE DES SURFACES OU DES INTERFACES

Thématique

L'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) sollicite des candidatures pour une Chaire de recherche du Canada de niveau 2 dans le domaine de la chimie des surfaces ou des interfaces. La personne recherchée devra compléter et renforcer l'équipe du Centre de recherche sur les Matériaux Lignocellulosiques (CRML) et consolider les thèmes en développement soit écomatériaux et écoproduits de la programmation de recherche du CRML. Elle doit également avoir une expertise dans le domaine de la caractérisation de l'étude des phénomènes de surface et d'interfaces et s'intéresser à la biomasse ou aux fibres naturelles. La personne choisie disposera d'une expertise reconnue en chimie des surfaces et des interfaces et pourra initier et piloter des travaux de recherches originaux notamment au niveau des composites (chimie-physique des interfaces fibres-résines), des phénomènes d'adsorption sur fibres modifiées reliés entre autres à la décontamination de l'environnement ainsi que de la préparation et de l'activation de biocharbons générés à partir de biomasses. Les travaux de la chaire doivent avoir des retombées dans un ou plusieurs des domaines d'applications suivant : les interfaces fibres-résines dans les matériaux composites; les phénomènes d'adsorption et d'absorption des contaminants environnementaux et industriels avec divers types de biomasses lignocellulosiques (fibres, écorces, etc.); la fonctionnalisation et l'utilisation des biocharbons activés comme catalyseur ou adsorbants; la fonctionnalisation des surfaces pour la fabrication de papiers à usages spéciaux. Le ou la titulaire de la chaire devra démontrer sa capacité à bien comprendre les fondements scientifiques des domaines ciblés car il ou elle devra être en mesure de créer des opportunités de recherche collaboratives qui mèneront à des résultats originaux et de calibre international.

L'aptitude des candidats et candidates à développer des collaborations fructueuses avec les chercheur·e·s du Département de chimie, biochimie et physique, du Département de génie mécanique, du Département de génie chimique et du CRML fera l'objet d'une attention particulière lors de l'évaluation des dossiers. D'excellentes connaissances des équipements d'analyse du CRML en lien avec la chimie de surface, notamment mais non exclusivement, la microscopie électronique (MEB et MET), la microanalyse X (EDX), la spectrométrie photoélectronique X (XPS), la microscopie à force atomique (AFM) et l'analyse microtomographique 3D laser des surfaces double-face), seront tout aussi importantes.

Les Chaires de recherche du Canada

Les Chaires de recherche du Canada de niveau 2 sont accordées après un processus d'évaluation rigoureux à des chercheur·e·s émergent·e·s exceptionnel·le·s. Les personnes qui souhaitent obtenir une Chaire de niveau 2 doivent avoir obtenu leur doctorat depuis moins de 10 ans au

moment de soumettre le dossier de candidature au Programme des Chaires de recherche du Canada (22 avril 2019). Ceux et celles qui ont obtenu leur doctorat plus de 10 ans auparavant (et dont la carrière a été interrompue en raison, entre autres, d'un congé de maternité d'un congé parental ou d'un congé de maladie prolongé) peuvent faire examiner leur admissibilité au moyen du processus de justification des Chaires de niveau 2 du Programme des Chaires de recherche du Canada. Prière de communiquer avec le Décanat de la recherche et de la création de l'UQTR pour obtenir plus d'information sur le processus de justification (drc@uqtr.ca).

Engagement envers l'équité, la diversité et l'inclusion

L'UQTR est déterminée à offrir un milieu équitable, diversifié et inclusif essentiel au développement de connaissances et de technologies novatrices. C'est pourquoi l'UQTR s'engage à respecter les politiques fédérales de non-discrimination et d'équité en matière d'emploi. L'Université encourage spécialement les femmes, les membres des minorités visibles, les Autochtones et les personnes handicapées qui ont les compétences requises à présenter leur candidature. Des mesures d'adaptation peuvent également être offertes aux personnes handicapées en fonction de leurs besoins.

Le dossier de candidature

Les personnes qui souhaitent présenter leur candidature sont invitées à soumettre leur dossier avant le 14 décembre 2018, dossier comprenant: un curriculum vitæ; une brève description de la programmation de recherche qui sera développée dans le cadre de la Chaire (3 pages); quelques exemplaires de contributions significatives à leur domaine de recherche (articles avec comité de lecture, monographies, etc.); une lettre de motivation précisant en quoi le profil de la candidate ou du candidat correspond aux exigences du Programme des chaires de recherche du Canada et à celles de l'Université; les noms de trois experts étant prêts à écrire une lettre de recommandation en leur faveur. Les candidats et les candidates peuvent également joindre à leur dossier des précisions sur les circonstances particulières qui ont pu entraîner un ralentissement ou une interruption de leurs activités de recherche. L'UQTR tiendra compte de ces circonstances particulières lors de l'examen des dossiers. L'ensemble des documents requis doit être transmis en un seul document PDF à l'aide du formulaire en ligne de déclaration volontaire qui est accessible à cette adresse : www.uqtr.ca/CRC_Declaration_volontaire.

Processus de sélection

Chaque dossier sera d'abord évalué par un comité responsable d'identifier les candidatures qui répondent adéquatement aux critères de sélection de l'Université et du Programme des Chaires de recherche du Canada. Les candidatures retenues seront ensuite soumises à un comité qui s'assurera que les règles et les objectifs en matière d'équité, de diversité et d'inclusion de l'Université ont été pris en considération. L'octroi du poste étant conditionnel à l'approbation d'un département de l'Université, les candidates et candidats devront également se soumettre au processus d'embauche d'un département. Le candidat ou la candidate retenu·e sera invité·e à présenter un dossier complet au Programme des Chaires de recherche du Canada et se verra offrir, si la Chaire lui est accordée, un poste de professeur·e conduisant à la permanence.

Liens utiles

Pour plus d'information sur le Programme des Chaires de recherche du Canada, consultez le site du programme: <http://www.chairs-chaire.gc.ca/home-accueil-fra.aspx>

Pour plus d'information sur le processus d'attribution des Chaires de recherche du Canada à l'UQTR ou sur les critères de sélection, consultez le site web: http://www.uqtr.ca/CRC_balises.

Pour plus d'information sur la programmation scientifique du CRML et ses axes de recherche, consultez le site web: https://oraprdnt.uqtr.quebec.ca/pls/public/gscw030?owa_no_site=1733

Pour plus d'information sur les mesures d'adaptation qui peuvent être offertes aux personnes handicapées, contactez Madame Annie Dubois du Service des ressources humaines de l'UQTR à cette adresse : Annie.Dubois@uqtr.ca