



McGill

Earth & Planetary Sciences

McGill University
3450 University Street
Montréal, QC H3A 2A7
CANADA

Associé de Recherche en Géochimie Hydrothermale

Le laboratoire de Géochimie Hydrothermale du Département des Sciences de la Terre et des Planètes de l'Université McGill ouvre un poste pour un Associé de Recherche. Le laboratoire fait partie intégrante d'un groupe de recherche en métallogénie et a pour objectif la compréhension de la concentration des métaux par des magmas et des fluides hydrothermaux. A cet fin, les expériences sont conduites sur les inclusions fluide et de fusion, qui sont conçus pour évaluer la répartition des métaux, le comportement fusion/fluide et les conditions physico-chimiques. En outre, des expériences sont effectuées pour déterminer la spéciation des métaux présents dans les fluides aqueux contenant des ligands connus pour être importants dans la nature. Un intérêt particulier est le comportement d'éléments à champ électrostatique élevé (ÉCÉEÉ) y compris des éléments de terres rares (ÉTR) dans les magmas et les fluides hydrothermaux liés.

Le candidat doit détenir un doctorat en géochimie, posséder une expérience post-doctorale en géochimie hydrothermale et pétrologie ignée connexes, et montrer un niveau soutenu de recherche et de publications, ainsi qu'un bon niveau d'anglais, tant à l'oral qu'à l'écrit. Ils doivent se familiariser avec les techniques des inclusions fluide et de fusion, à la fois analytiques et expérimentales (en particulier, l'expérience avec FTIR, la spectroscopie Raman, cathodoluminescence et microthermométrie), avoir une connaissance de la spéciation des métaux dans les fluides aqueux à une température élevée, et de l'expérience avec la modélisation thermodynamique.

Le candidat retenu fera partie d'un groupe multidisciplinaire de recherche en métallogénie, et il sera attendu de lui qu'il participe à la supervision et à la formation des étudiants en géochimie expérimentale. Il/elle travaillera avec une supervision limitée, présentera ses travaux à des conférences internationales et publiera régulièrement ses résultats dans des revues internationales référencées.

Le poste est initialement offert pour une période d'un ans, avec une option pour renouvellement conditionnée à l'évaluation positive des accomplissements au cours de la période initiale. Le salaire sera de \$24.19/h (40 h/semaine) plus avantages, tels que mentionnés dans l'accord collectif de l'Association des Employé(e)s de Recherche de l'Université McGill (AERUM).

Les candidatures doivent inclure une lettre de motivation, un curriculum vitae, les copies de trois publications pertinentes, une déclaration des intérêts de recherche et les noms et adresses de trois référents. Elles seront envoyées électroniquement à A.E. (Willy) Williams-Jones (anthony.williams-jones@mcgill.ca) et en copie à J.R. Clark (james.r.clark@mcgill.ca). Tous les candidats qualifiés seront évalués bien qu'une préférence sera donnée aux candidats qualifiés de nationalité canadienne et aux résidents permanents du Canada.

L'examen des candidatures commencera le **1 octobre 2016** et continuera jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

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. L'Université McGill souscrit à la diversité et à l'équité en matière d'emploi. Elle accueille favorablement les demandes d'emploi: des femmes, des peuples Autochtones, des minorités ethniques, des personnes handicapées, des personnes de toutes orientations et identités sexuelles, des minorités visibles, et d'autres personnes qui pourraient contribuer à une plus grande diversité.