



## ***Tier I Canada Research Chair in Metallogeny***

The CRC Program was created by the Government of Canada to cultivate world-class research and development. Tier I Canada Research Chairs are funded on a renewable 7-year term ([www.chairs.gc.ca](http://www.chairs.gc.ca)) and are designed for exceptional researchers. The position is contingent on the successful candidate submitting a full proposal, with the help of Laurentian, and being approved by the Canada Research Program. This position will be filled at the tenured Full Professor level. Tier I CRCs are for outstanding researchers acknowledged by their peers as world leaders in their fields.

### **About the Position**

The *Harquail School of Earth Sciences* (HES) and *Mineral Exploration Research Centre* (MERC) at Laurentian University invite applications for a *Tier I Canada Research Chair in Metallogeny* that integrates ore system research with broad scale tectonic processes. The Chair will enhance research and teaching in the field of ore deposit geology and tectonics, and advance the position of Laurentian University as a centre of excellence in Mineral Deposits and Precambrian Geology. The Chair will be a scientific leader of *Metal Earth*, a Canadian \$104 million R&D program led by Laurentian University. Funded through the Canada First Research Excellence Fund, *Metal Earth* will transform our understanding of metal endowment and the genesis of base and precious metal deposits during Earth's Evolution ([merc.laurentian.ca/research/metal-earth](http://merc.laurentian.ca/research/metal-earth)).

We seek an innovative individual with an outstanding record of research and publication, who will provide leadership for national and international collaborative research and become a focus for integration of research initiatives involving HES/MERC, the Ontario Geological Survey/Ontario Geoscience Laboratories (located in the same building), and the mining industry. The Chair will be expected to contribute to our BSc, MSc, and PhD programs. The successful applicant will have access to a recently updated LA-ICP-MS facility (Teledyne Cetac Analyte G2 Excimer Laser, Thermo Neptune Plus high-resolution MC-ICP-MS, and iCap TQ triple-quadrupole ICP-MS with dedicated full-time PhD technician), and a wide range of additional preparation and analytical equipment, including a rock sawing/sectioning/polishing workshop, mineral separation laboratories, fluid inclusion lab (visible and IR), X-ray diffractometers, SEM-EDS with top-of-the-line CL detector, and a Raman microscope. Members of HES also have access to EPMA, SEM, XRFS, ICP-AES, and solution ICP-MS facilities in the Ontario Geoscience Laboratories. Additional information about the School and MERC can be found at [hes.laurentian.ca](http://hes.laurentian.ca) and [merc.laurentian.ca](http://merc.laurentian.ca).

### **About Laurentian University**

Laurentian University serves over 9,400 students on its main campus in Sudbury, Ontario, and is one of two bilingual universities in the province of Ontario. Laurentian has been in a phase of steady growth, realizing more than \$150M in capital investments over the past five years. These



include the McEwen School of Architecture, the award-winning Vale Living with Lakes Centre, a new student residence, the modernization of classrooms and labs, and the completion of an Executive Learning Centre, an Indigenous Sharing and Learning Centre, a University Club, and the new \$30 million Cliff Fielding Research, Innovation and Engineering Building. Committed to its bilingual, tri-cultural mandate, Laurentian University offers an outstanding university experience in English and French with a comprehensive approach to Indigenous education.

Laurentian's beautiful, forested campus is surrounded by fresh-water lakes, conservation lands, and hundreds of kilometres of cross-country trails. Many faculty and students cycle, ski, snowshoe, or kayak to work, or enjoy the pristine waters of Lake Nephawin at Laurentian's private beach. The university is located in the geographic centre of Greater Sudbury, northern Ontario's major urban centre (population 160,000). Laurentian University is located on the southern rim of one of the world's oldest meteorite impact structures, minutes away from some of the world's largest Ni-Cu-PGE deposits, and only a few hours away from some of the world's best preserved and best exposed Proterozoic and Archean geology (Abitibi greenstone belt), Cu-Zn-(Au) VMS deposits, and orogenic- and intrusion-related Au deposits.

### **Application Requirements**

A PhD degree in a related field is required at the time of appointment. Applications, including a statement of teaching philosophy, evidence of teaching, an overview of research interests, and a curriculum vitae should be sent as PDF files to [vpap@laurentian.ca](mailto:vpap@laurentian.ca). In addition, applicants should arrange to have three letters of reference directly sent to the email address above. Review of applications will begin immediately once the three reference letters have been received, but applications will be accepted until the position is filled.

Questions concerning the position may be directed to Dr. Douglas Tinkham at [dtinkham@laurentian.ca](mailto:dtinkham@laurentian.ca).

### **University Policy**

Laurentian University is an inclusive and welcoming community and encourages applications from members of equity-seeking communities including women, racialized and Indigenous persons, persons with disabilities, and persons of all sexual orientations and gender identities/expressions. Laurentian University's bilingualism policy (Section 7.3.b) provides a provision regarding the language requirement for persons self-identifying as First Nations, Métis or Inuit. (<https://laurentian.ca/bilingualism>). The University has a policy of passive bilingualism (English/French) as a condition of tenure. Information can be found at [www.laurentian.ca/](http://www.laurentian.ca/). LU faculty members are part of the Laurentian University Faculty Association (LUFA). Candidates are advised to consult the Collective Agreement at [www.lufapul.ca/](http://www.lufapul.ca/).

Laurentian University is committed to providing an inclusive and barrier free experience to applicants with accessibility needs. Requests for accommodation can be made at any stage during the recruitment process. Please contact the Office of the Vice-President, Academic and Provost for more information.



All qualified persons are encouraged to apply; however, in accordance with Canadian immigration requirements, Canadian citizens and permanent residents of Canada will be given priority.

To comply with federal laws, the University is obliged to gather statistical information as to how many applicants for each job vacancy are Canadian citizens / permanent residents of Canada. Applicants need not identify their country of origin or citizenship; however, all applications must include one of the following statements: “I am a Canadian citizen / permanent resident of Canada”; OR, “I am not a Canadian citizen / permanent resident of Canada”. Applications that do not include this information will be deemed incomplete.

The Canada Research Chairs Program requires institutions to collect self-identification data from all applicants. This data supports the University’s ability to ensure that researchers from diverse groups are able to benefit from participation in the program. All applicants to this CRC opportunity will be sent a self-identification survey. Applicants are encouraged to self-identify in any of the groups where applicable. While completion of the survey is required, providing answers to the individual survey questions is voluntary, and applicants can log a response indicating that they decline the survey.

---

## ***Chaire de recherche du Canada (niveau I) sur la métallogénie***

Le Programme de CRC a été créé par le gouvernement du Canada, qui en assure le financement, pour favoriser la recherche et le développement de calibre mondial par des chercheurs exceptionnels ([www.chairs.gc.ca](http://www.chairs.gc.ca)). Ainsi, la personne choisie devra présenter une proposition complète avec l’aide de la Laurentienne et être approuvée par le Programme de CRC et elle pourvoira un poste de professeur titulaire permanent pour une période de sept ans, avec possibilité de renouvellement. Les CRC de niveau I sont accordées à des chercheurs exceptionnels reconnus par les pairs comme chefs de file mondiaux dans leur domaine de recherche.

### **Au sujet du poste**

L’École des sciences de la Terre Harquail (ESTH) et le Centre de recherche en exploration minérale (CREM) à l’Université Laurentienne sollicitent des candidatures au poste de titulaire de la *Chaire de recherche du Canada (niveau I) sur la métallogénie* qui intégrera des recherches sur les systèmes minéralisés aux procédés tectoniques à grande échelle. Le ou la titulaire rehaussera la recherche et l’enseignement dans les domaines de la géologie des gisements miniers et de la tectonique et consolidera la place de l’Université Laurentienne comme centre de formation d’excellence en gisements de minerais et géologie précambrienne. Il ou elle sera un des cadres chercheurs de *Terre des métaux*, programme canadien de recherche-développement de 104 000 000 \$ dirigé par l’Université Laurentienne. Financé par le Fonds d’excellence en recherche Apogée Canada, *Terre des métaux* transformera notre compréhension de la minéralisation en métaux et de la



genèse des gisements de métaux communs et précieux durant l'évolution de la Terre ([merc.laurentian.ca/research/metal-earth](http://merc.laurentian.ca/research/metal-earth)).

Nous sommes à la recherche d'une personne innovatrice qui possède un excellent dossier en recherche et publication, qui assurera le leadership des recherches concertées aux plans national et mondial et intégrera les initiatives de recherche auxquelles participent l'ESTH/CREM, la Commission géologique de l'Ontario / les Laboratoires géoscientifiques de l'Ontario (ils sont situés dans le même édifice) et l'industrie minière. La personne choisie contribuera aux programmes de B.Sc., de M.Sc. et de Ph.D., et aura accès aux installations récemment modernisées d'ICP-MS-AL (laser excimère Teledyne Cetac Analyte G2, MC-ICP-MS à haute résolution Termo Neptune Plus et ICP-MS triple quadripôle iCap TQ) dotées d'un technicien doctorant à plein temps, ainsi qu'à un large éventail d'instruments de préparation et d'analyse, y compris un atelier de sciage/sectionnement/polissage de roches, des laboratoires de séparation des minéraux, un laboratoire d'inclusion fluide (visible et IR), des diffractomètres à rayons X, un microscope électronique à balayage avec spectrométrie dispersive en énergie à rayons X (SEM/EDX), un détecteur CL de pointe et un microscope Raman. Dans les Laboratoires géoscientifiques de l'Ontario, les membres de l'ESTH ont aussi accès à des installations de microsonde électronique, de microscopie électronique à balayage, de balayage de fluorescence X, d'ICP-AES et de solution ICP-MS. D'autres renseignements sur l'École et le CREM figurant à [hes.laurentian.ca](http://hes.laurentian.ca) et [merc.laurentian.ca](http://merc.laurentian.ca).

### **Au sujet de l'Université Laurentienne**

L'Université Laurentienne sert quelque 9 400 étudiants sur son campus principal à Sudbury (Ontario) et est l'une des deux universités bilingues de la province. En phase de croissance continue, elle a réalisé des investissements de plus de 150 000 000 \$ dans les immobilisations au cours des cinq dernières années, notamment dans la construction de l'École d'architecture McEwen, du Centre pour la vitalité des lacs Vale qui a remporté de nombreux prix et d'une nouvelle résidence étudiante, la modernisation de salles de classe et de laboratoires et l'achèvement du Centre d'apprentissage pour cadres, du Centre autochtone de partage et d'apprentissage, du Club universitaire et du nouvel Édifice de recherche, d'innovation et de génie Cliff Fielding. L'Université Laurentienne s'engage à respecter son mandat bilingue et triculturel et offre une expérience hors pair en anglais et en français, ainsi qu'une approche globale de l'éducation autochtone.

Le magnifique campus boisé de la Laurentienne est entouré de lacs d'eau douce scintillante, de terrains de conservation de la nature et de centaines de kilomètres de pistes de cross-country. Nombreux sont les membres du corps professoral et de la population étudiante qui vont au campus en vélo, en skis, en raquettes à neige ou en kayak, et profitent des eaux cristallines du lac Nepahwin, sur la plage privée de l'Université. La Laurentienne se trouve dans le centre géographique du Grand Sudbury, la ville la plus peuplée du nord de l'Ontario (160 000 habitants). Elle est située sur le bord sud de l'une des plus anciennes structures creusées par l'impact d'un météorite, à quelques minutes des plus importants gisements de Ni-Cu-PGE dans le monde et à quelques heures de sites géologiques protérozoïques et archéens (Ceinture de



roches vertes d'Abitibi), de gîtes de SMV Cu-Zn-(Au) et de gisements d'Au orogéniques et liés à des intrusions parmi les mieux exposés et préservés de la planète.

### **Dossier à présenter**

Les candidats doivent être titulaires d'un doctorat au moment de la nomination. Ils doivent envoyer sous forme de fichiers PDF à [vpap@laurentienne.ca](mailto:vpap@laurentienne.ca) la philosophie de l'enseignement, des preuves d'enseignement, un aperçu des intérêts de recherche et le curriculum vitae et prendre les dispositions pour que quatre répondants envoient une lettre de recommandation à leur sujet directement à cette adresse. Les dossiers seront examinés dès que toutes les lettres sont reçues, mais les candidatures seront acceptées jusqu'à ce que le poste soit pourvu.

Les questions au sujet du poste peuvent être posées à M. Douglas Tinkham, Ph.D., à [dtinkham@laurentienne.ca](mailto:dtinkham@laurentienne.ca).

### **Politique de l'Université**

L'Université Laurentienne est une communauté englobante et accueillante et encourage les candidatures de membres de communautés qui recherchent l'équité, y compris les femmes et les personnes racialisées, autochtones, handicapées et de toutes orientations sexuelles et identités et expressions sexuelles. La politique de bilinguisme de l'Université Laurentienne (section 7.3.b) contient une disposition concernant l'exigence linguistique pour les personnes qui s'identifient comme membres des Premières Nations, métisses ou inuites (<https://laurentienne.ca/bilinguisme>). L'Université a aussi une politique sur le bilinguisme passif (anglais/français) comme condition de la permanence qui figure à [www.laurentienne.ca](http://www.laurentienne.ca). Les membres du corps professoral font partie de l'Association des professeurs de l'Université Laurentienne (APUL) et il est recommandé que les candidats lisent la Convention collective qui figure à [www.lufapul.ca](http://www.lufapul.ca).

L'Université Laurentienne se fait un devoir d'offrir une expérience englobante et sans obstacle aux personnes ayant des besoins en matière d'accessibilité. Il est possible de demander des adaptations à tout stade du processus de recrutement. Veuillez communiquer avec le Vice-rectorat aux études pour obtenir de plus amples renseignements.

Toutes les personnes qualifiées sont invitées à poser leur candidature, mais, conformément aux exigences en matière d'immigration au Canada, les citoyens canadiens et les résidents permanents au Canada auront la priorité. Afin de se conformer aux lois fédérales, l'Université doit compiler des statistiques sur le nombre de candidats à chaque poste affiché qui sont citoyens canadiens ou résidents permanents. Il n'est pas nécessaire d'indiquer la citoyenneté ou le pays d'origine. On doit toutefois inclure l'énoncé « Je suis citoyen canadien/résident permanent du Canada » ou « Je ne suis pas citoyen/résident permanent du Canada », sans quoi le dossier sera considéré comme incomplet.

Le programme de Chaires de recherche du Canada (CRC) oblige les établissements à recueillir des données provenant des déclarations volontaires de tous les participants. Ces données aident l'Université à veiller à ce que les chercheurs appartenant à divers groupes puissent participer au programme. Un questionnaire de déclaration volontaire sera envoyé à tous les candidats et ils



seront encouragés à déclarer leur appartenance à n'importe quel groupe pertinent. Même s'il est obligatoire de répondre au questionnaire, la réponse aux questions individuelles est volontaire, et les participants peuvent indiquer qu'ils ne désirent pas répondre.