



POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE

Offre d'emploi

Concours n° : 16-P-8 Poste vacant
Début de l'affichage : vendredi 3 février 2017
Fin de l'affichage : dimanche 5 mars 2017
Titre du poste : Professeur en génie des mines/Mining Engineering Professor
Unité administrative : Département des génies civil, géologique et des mines
Supérieur immédiat : Louise Millette
Lieu de travail : Tous les pavillons

SOMMAIRE DU POSTE

Polytechnique Montréal, l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada, comptant plus de 8 000 étudiants et plus de 1 000 personnes à son emploi, est à la recherche de candidats pour combler un poste de professeur adjoint ou agrégé au Département des génies civil, géologique et des mines dans le domaine du génie des mines (*gestion des rejets miniers*).

Le Département des génies civil, géologique et des mines de Polytechnique Montréal, qui regroupe 37 professeurs, est l'un des chefs de file canadiens en recherche dans plusieurs secteurs dont la planification des transports, le génie des structures et parasismique, la gestion des rejets miniers, l'hydraulique et le traitement des eaux potables et usées. Il héberge plusieurs chaires et groupes de recherche, notamment le groupe MADITUC (transports), le CREDEAU (gestion de l'eau), la Chaire de recherche industrielle du CRSNG en traitement et distribution des eaux potables, la Chaire de recherche du Canada en conception et construction parasismiques des structures de bâtiments, la Chaire de recherche du Canada sur la protection des sources d'approvisionnement en eau, la Chaire de recherche du Canada en mobilité des personnes et la Chaire Mobilité sur l'évaluation et la mise en œuvre de la durabilité en transport ainsi que l'Institut de recherche en mines et environnement – IRME UQAT – Polytechnique et l'Institut canadien international des ressources et du développement (ICIRD).

POSITION SUMMARY

Polytechnique Montreal is one of Canada's leading engineering schools and engineering faculties and the largest in Québec with regards to its student population and the scope of its research activities with more than 8,000 students and 1,000 employees. Polytechnique Montréal is seeking applicants for a Professor position in the Department of Civil, Geological and Mining Engineering in the field of mining engineering (*mine wastes management*).

The Department of Civil, Geological and Mining Engineering at Polytechnique Montréal employs 37 professors, and is one of Canada's research leaders in several fields including transportation planning, seismic engineering, mining waste management, structural engineering, hydraulic engineering and water and wastewater treatment. The Department is home to several research chairs and groups, including MADITUC group (transportation), CREDEAU (water management), the NSERC Industrial Research Chair in Drinking Water Treatment and Distribution, the Canada Research Chair in Earthquake Resistance Design and Construction of Steel Structures, the Canada Research Chair on Source Water protection, The Canada Research Chair in Personal Mobility, and the MOBILITÉ Research Chair on the Evaluation and Implementation of Sustainability in Transportation, and the Research Institute on Mines and Environment – RIME UQAT – Polytechnique and the Canadian International Resources and Development Institute (CIRDI).

FONCTIONS

La personne recherchée devra exercer avec dynamisme et créativité les fonctions de base associées à ce poste. Elle devra notamment :

- démontrer un engagement à l'excellence en enseignement à tous les cycles;
- diriger des étudiants au premier cycle et aux cycles supérieurs;
- réaliser des projets de recherche novateurs;
- obtenir des subventions et contrats visant à former, par des travaux de recherche, des personnels hautement qualifiés; en publier les résultats scientifiques;
- collaborer aux activités d'enseignement et de recherche du programme de génie des mines et de l'IRME;
- collaborer avec les chercheurs d'autres groupes de recherche ou institutions;
- collaborer avec les organismes publics et parapublics ainsi que des partenaires industriels.

MAJOR RESPONSABILITIES

The successful candidate will be expected to carry out the basic duties of this position with a dynamic and creative approach. In particular, he or she will:

- demonstrate a commitment to excellence in teaching at every level;
- supervise undergraduate and graduate students;
- carry out innovative research projects;
- secure grants and research contracts with the aim of training highly qualified personnel through their involvement in research activities, and publishing scientific results;
- collaborate to teaching and research activities of the mining engineering program and the RIME;
- collaborate with researchers from other research groups or institutions;
- collaborate with government agencies and industrial partners.

DOMAINES DE COMPÉTENCES

Le département est actuellement à la recherche d'une personne qui démontre un intérêt particulier et une expertise reconnue au niveau des spécialités suivantes :

- Géotechnique minière;
- Gestion intégrée et amélioration des modes de disposition des rejets miniers;
- Conception des ouvrages de surface pour l'entreposage des rejets miniers;
- Valorisation des rejets miniers.

Les travaux de recherche menés par l'IRME UQAT-Polytechnique étant essentiellement reliés aux opérations minières en roches dures, la personne devrait être familière avec les problématiques hydro-géotechnique et environnementale et les solutions applicables aux mines de métaux de base et de métaux précieux.

AREA OF EXPERTISE

The Department is seeking an applicant with qualifications and a particular interest and recognized expertise in the following areas:

- Mining geotechnique;
- Integrated mine wastes management and improved disposal methods;
- Design of surface infrastructures for mine wastes disposal;
- Valorisation of mine wastes.

The research work performed by RIME UQAT-Polytechnique being largely associated with mining operations in hard rock, the applicant should be familiar with related hydro-geotechnical and environmental issues and solutions applicable to base and precious metal mines.

EXIGENCES DU POSTE

Le candidat recherché doit posséder un baccalauréat et un doctorat (Ph.D.) en génie des mines ou une discipline connexe avec une spécialisation en gestion des rejets miniers. Il doit être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec ou prendre les mesures nécessaires afin de le devenir avant le dépôt du dossier de permanence. Il doit montrer d'excellentes aptitudes pour la recherche et l'enseignement. Une expérience professionnelle ou une expertise expérimentale serait un atout. La langue d'enseignement étant le français, le candidat doit démontrer une bonne connaissance de la langue française ou la volonté de la maîtriser dans un délai de deux (2) ans.

Date d'entrée en fonction : le plus tôt possible.

ESSENTIAL QUALIFICATIONS

The applicant must hold a bachelor's degree and a doctorate (Ph.D.) in mining engineering or a similar field with a specialization in mine waste management. He/she must be a member of the Ordre des Ingénieurs du Québec, or take the necessary steps to become a member before applying for tenure. He/she must demonstrate excellent skills in research and teaching. Relevant experience in industry or in experimentation would be an asset. Since the teaching language is French, the candidate must demonstrate proficiency in French or the willingness to acquire a working knowledge of French within two years.

Start date: As soon as possible.

RÉMUNÉRATION

Ce poste mène à la permanence. Le traitement et les avantages sociaux sont déterminés selon les normes de la convention collective en vigueur.

CONDITIONS OF EMPLOYMENT

This faculty position is tenure-track. Salary and benefits will be set in accordance with the collective agreement between Polytechnique Montréal and its professors.

MISE EN CANDIDATURE

Les candidats sont invités à soumettre un dossier complet comprenant :

- un curriculum vitae détaillé;
- une description du champ d'expertise;
- une description des objectifs d'enseignement et de formation;
- une description des objectifs et du programme de recherche envisagé;
- les coordonnées complètes de trois personnes en mesure de fournir des références;
- une attestation des diplômes universitaires;
- quelques exemples de travaux reliés au poste ainsi que trois contributions scientifiques récentes.
- des évaluations de l'expérience en enseignement si applicable.

Le dossier doit être envoyé au plus tard le 5 mars 2017, à 17 h, à l'attention de :

Professeure Louise Millette, ing., Ph.D.
Directrice
Département des génies civil, géologique et des mines
Polytechnique Montréal
Case postale 6079, succursale Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3A7
CANADA
Courriel : cgm@polymtl.ca

L'examen des candidatures débutera le plus tôt possible et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit comblé.

APPLICATIONS

Candidates are asked to submit a complete file including:

- a detailed résumé;
- a description of their expertise;
- a description of their teaching and training objectives;
- a description of their research objectives and research program;
- the name and address of three references;
- a copy of their university diplomas;
- some examples of work relevant to the position and three recent scientific contributions;
- evaluations of teaching experience if applicable.

The file must be received no later than March 5th, 2017 at 5:00 PM to:

Professor Louise Millette, Eng., Ph.D.
Department Head
Department of Civil, Geological and Mining Engineering
Polytechnique Montréal
P.O. Box 6079, Downtown Station
Montréal, Québec H3C 3A7
CANADA
E-mail. cgm@polymtl.ca

The examination of applications will begin as soon as possible and will continue until the position is filled.

Dans le cas d'une offre externe, seuls les candidats retenus recevront une réponse écrite.

Le générique masculin (le cas échéant) est utilisé sans aucune discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte. Polytechnique Montréal souscrit à un programme d'accès à l'égalité en emploi et un programme d'équité en emploi pour les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les autochtones et les personnes handicapées.

Nous encourageons tous les candidats qualifiés à postuler; conformément aux règles d'immigration, la priorité sera toutefois accordée aux Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.

[Service des ressources humaines](#)

In the case of an outside offer, only shortlisted candidates will receive a written response.

The masculine may be used without discrimination and solely for the sake of conciseness.

Polytechnique Montréal is an equal-opportunity employer and has an employment equity program for women, members of visible and ethnocultural minorities, Aboriginal Peoples and the disabled.

We encourage all qualified candidates to apply; however, in accordance with immigration requirements, Canadians and permanent residents will be given priority.

[Human Resources Department](#)