PROFESSEUR(E)S EN GÉNIE CIVIL (TRANSPORT OU MOBILITÉ)

For the English version, please click here .

No. de concours : 17-PR-8
Dates d'affichage : du 25 septembre 2017 au 23 novembre 2017
Lieu de travail : Tous les pavillons
Département ou service : Département des génies civil, géologique et des mines

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 deux postes de professeurs adjoints ou agrégés au Département des génies civil, géologique et des mines dans le domaine du génie civil (transport ou mobilité).

Le Département des génies civil, géologique et des mines de Polytechnique Montréal, qui regroupe 36 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 industrielle CRSNG en traitement 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 et 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 sur les mines et l'environnement – IRME UQAT – Polytechnique et l'Institut canadien international des ressources et du développement (ICIRD).

FONCTIONS

Les personnes recherchées devront exercer avec dynamisme et créativité les fonctions de base associées à ce poste. Elles devront 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 Groupe Transports;
- collaborer avec les chercheurs d'autres groupes de recherche de Polytechnique ou d'autres institutions;
- collaborer avec les organismes publics (ministères, MRC et municipalités) et parapublics ainsi que des partenaires industriels.

DOMAINES DE COMPÉTENCES

Le département est actuellement à la recherche de deux personnes qui démontrent un intérêt particulier pour les spécialités suivantes :

- Conception géométrique des routes;
- Gestion et régulation multimodale de la circulation;
- Planification et modélisation des réseaux de transport en commun;
- Planification des transports;
- Systèmes d'information géographique appliqués aux transports;
- Technologies informationnelles pour le transport;
- Modélisation économétrique des comportements de mobilité;
- Optimisation et simulation des systèmes de transports;
- Méthodes d'enquête et de collectes de données de transport;
- Évaluation des impacts des transports sur l'environnement et la santé (émissions de polluants, sécurité routière, activité physique).

Ces spécialités pourront être abordées à la fois par des aspects expérimentaux et numériques.

EXIGENCES DU POSTE

Les candidats recherchés doivent posséder un baccalauréat en génie civil et un doctorat (Ph.D.) en génie civil ou dans une discipline pertinente, avec une spécialisation en transports. Ils doivent être inscrits au tableau de l'Ordre des ingénieurs du Québec à titre d'ingénieur ou d'ingénieur junior, ou prendre les mesures nécessaires afin de le devenir avant le dépôt du dossier de permanence. Ils doivent 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, les candidats doivent démontrer une bonne connaissance de la langue française ou la volonté de la maîtriser dans un délai de deux ans.

RÉMUNÉRATION

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

Mise en candidature

Les candidats sont invités à soumettre un dossier complet comprenant :

- un curriculum vitæ 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 23 novembre2017, à 17 h 00, 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 : candidaturescgm@polymtl.ca

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

NOTES

Le générique masculin (le cas échéant) est utilisé sans aucune discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte.

Polytechnique Montréal applique un programme d'accès à l'égalité et encourage les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les autochtones et les personnes handicapées à poser leur candidature. Des mesures d'adaptation peuvent être offertes aux personnes handicapées en fonction de leurs caractéristiques.

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.

http://www.polymtl.ca/carriere/offres-demploi