



**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE

Concours n° : 16-G-1 Poste temporaire
Début de l'affichage : Jeudi 28 juillet 2016
Fin de l'affichage : Jeudi 15 septembre 2016
Titre du poste : Chargé de cours
Unité administrative : Département de génie mécanique
Supérieur immédiat : Luc Baron, Directeur du Département de génie mécanique
Lieu de travail : Pavillon principal

SOMMAIRE DU POSTE

Polytechnique Montréal est l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada et compte plus de 8 000 étudiants et plus de 1 000 personnes à son emploi. Reconnue comme une École d'ingénierie de classe mondiale et un partenaire actif dans le développement technologique, économique et social, Polytechnique est devenue ce qu'elle est aujourd'hui grâce à l'investissement de tout son personnel. Cet apport consiste en des idées, une vision, de l'énergie et un objectif commun : celui de faire progresser Polytechnique et de l'amener plus loin encore.

Le cours Méthodes expérimentales et instrumentation en mécanique (MEC2115) est normalement offert aux trimestres d'automne et d'hiver sur une période de 13 semaines. Il est constitué d'une séance magistrale de 2 heures par semaine pour tous les étudiants alors que le groupe sera divisé en 4 à 6 séances de travaux pratiques de 2 heures.

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

Le chargé de cours offrira un tiers du cours suivant au trimestre d'hiver 2017 allant de janvier à mai :

Méthodes expérimentales et instrumentation en mécanique (MEC2115).

Le cours porte sur la prise de mesure de façon expérimentale et la matière couverte va des concepts généraux de la mesure à l'acquisition à l'aide d'un système informatisé. La charge d'enseignement du cours est divisée et donnée par trois enseignants. Le candidat recherché sera responsable d'enseigner :

- Les mesures typiques en mécanique du solide;
- Les jauges de déformation;
- Les principaux types de capteurs d'effort, de position et de déplacement;
- Le conditionnement de signal, les instruments de lecture et d'enregistrement;
- Les systèmes informatisés d'acquisition de données.

Le cours comporte une forte composante de travaux pratiques. Le candidat recherché sera responsable d'enseigner plusieurs répétitions de travaux pratiques.

La charge d'enseignement comporte les tâches suivantes :

- Enseigner 12 heures de théorie;
- Enseigner 4 à 6 répétitions de 2 travaux pratiques de 2 heures chacune pour un total de 16 à 24 heures;
- Corriger un rapport de laboratoire;
- Préparer 50% de l'examen final portant sur la matière enseignée;
- Corriger en partie l'examen final (un assistant pour la correction de l'examen final est disponible).
-

Il est à noter que le matériel didactique (notes de cours, transparents, syllabus de TP) sera fourni au chargé de cours. Afin de préparer le chargé de cours le mieux possible, celui-ci sera incité à assister au cours MEC2115 donné par le professeur Frédéric Gosselin à l'automne 2016.

QUALIFICATIONS REQUISES DU POSTE

Scolarité : posséder un baccalauréat en génie mécanique.

Expérience : être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec est un atout.

Autres : posséder une expérience pertinente en mesures expérimentales est un atout.

TRAITEMENT HORAIRE

Chargé de cours : 144,06 \$ l'heure, incluant une indemnité compensatoire de 8% pour les vacances.
Travaux pratiques : 64,87 \$ l'heure, incluant une indemnité compensatoire de 6% pour les vacances.

MISE EN CANDIDATURE

Toute personne intéressée à poser sa candidature à ce poste devra le faire en faisant parvenir son curriculum vitae à Frédéric Gosselin au département de génie mécanique, à l'adresse électronique frederick.gosselin@polymtl.ca, avant le 15 septembre 2016, à 17 h.

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](#)
