



POLYTECHNIQUE  
MONTREAL

## OFFRE D'EMPLOI

N°00000789

Affichage externe

10 mars 2017 au 10 avril 2017

### **TECHNICIEN, TECHNICIENNE EN TECHNOLOGIE PHYSIQUE (Affectation temporaire) DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES ET DE GÉNIE INDUSTRIEL**

#### **Supérieur immédiat**

Adjointe au directeur de département-gestion administrative  
Marie-Carline Lajeunesse

#### **Lieu de travail**

Pavillon principal (Montréal, Québec)

#### **Sommaire de la fonction**

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.

Sous la direction de la supérieure immédiate, collabore avec les professeures, professeurs, les autres personnels enseignants, le personnel de recherche, le personnel professionnel, les autres personnels et les étudiantes et étudiants à la réalisation de montages et à la mise en marche de travaux pratiques d'enseignement et/ou de recherche.

#### **Principales responsabilités**

- Accomplit et documente, en collaboration avec les différents personnels, les travaux techniques inhérents à la réalisation et à la mise en marche des travaux pratiques d'enseignement et/ou de recherche, fournit des conseils techniques, participe à la conception des projets et suggère des approches, méthodes ou modifications éventuelles;
- Met en marche, utilise, vérifie, entretient, ajuste et étalonne divers appareils, instruments, capteurs, circuits et systèmes acoustiques, optiques, cryogéniques et aérothermiques, à vide et pressurisés, mécaniques, électroniques et micro-ondes. Assemble, modifie, adapte, installe, raccorde et fait le montage approprié de ces dispositifs;
- Conçoit et fabrique divers équipements, appareils, circuits, prototypes et pièces mécanique; effectue les croquis et dessine les plans détaillés;
- Fournit une assistance technique, guide les usagers et leur démontre l'utilisation et le fonctionnement des appareils, instruments, outils, équipements et logiciels; corrige les rapports des séances de travaux pratiques lorsque requis;
- Diagnostique les problèmes rencontrés par les usagers ainsi que les pannes; en identifie les causes par l'utilisation de l'instrumentation appropriée; procède à la réparation, remplace les composantes défectueuses ou achemine l'équipement défectueux chez le fournisseur et en exerce le suivi. Fournit une estimation des coûts de remplacement ou de réparation et facture les usagers lorsque requis;
- Réalise des essais de caractérisation des phénomènes physiques et des propriétés des matériaux, enregistre et analyse les données, interprète et consigne les résultats;

- Communique avec des requérants extérieurs lorsque requis afin d'échanger de l'information de nature technique sur la faisabilité des essais et des analyses, l'échéancier de réalisation, les procédures utilisées et les résultats attendus; fournit une estimation des coûts des essais;
- Tient à jour un inventaire des instruments, des appareils, des outils, des logiciels et des composantes ainsi qu'un registre de prêt d'équipement et de composantes et en exerce le suivi;
- Achète, selon les besoins identifiés et en conformité avec la/les politique(s) d'achat de Polytechnique, les équipements, les produits et les logiciels requis; consulte la documentation, rencontre les représentantes et représentants, prépare les demandes de soumission, recommande le fournisseur et procède à l'établissement de la demande d'achat et en assure le suivi auprès des fournisseurs;
- Développe et participe à la conception de logiciels d'application ou d'interface et/ou implante des progiciels sur les systèmes ordinés afin de les rendre conformes aux exigences techniques des projets;
- Assiste à des cours spécialisés et consulte diverses publications spécialisées et toutes sources récentes de bibliographie technique afin d'être familier avec l'évolution technologique dans son domaine;
- Planifie, organise et supervise l'aménagement des locaux, des équipements et des postes de travail de son secteur en collaboration avec le Service des immeubles et des projets d'aménagements majeurs;
- Veille à l'intégrité et à la protection des équipements et infrastructures de recherche et/ou d'enseignement; assiste le responsable de laboratoire ou d'atelier départemental pour veiller aux activités sécuritaires quotidiennes de recherche, d'enseignement ou d'opération;
- Initie les nouvelles personnes salariées et collabore à leur entraînement; aide, conseille et entraîne des étudiantes, étudiants et stagiaires;
- Accomplit temporairement les tâches d'un poste connexe ou inférieur lorsque requis.

## Exigences

### Scolarité

- Diplôme d'études collégiales (DEC) en technologie physique ou toute autre formation jugée équivalente.

### Expérience

- Deux (2) années d'expérience pertinente.

## Rémunération

De 25,04 \$ à 35,15 \$, classe 10.

## Durée et/ou horaire de travail

Temps complet - 35 heures par semaine.  
Durée de l'affectation : indéterminée (à titre indicatif)

## Mise en candidature

Opter pour un emploi à Polytechnique Montréal, c'est entreprendre une carrière enrichissante pour le compte de l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada qui occupe le premier rang au Québec pour le nombre de ses étudiants et l'ampleur de ses activités de recherche.

Joignez une organisation aux valeurs humaines qui favorise la qualité de vie au travail! Polytechnique offre une rémunération globale à la mesure des compétences ainsi que des avantages sociaux concurrentiels : un programme complet d'assurances collectives incluant les soins dentaires, un régime de retraite compétitif, des programmes dynamiques de qualité de vie au travail et de formation et perfectionnement, un horaire d'été de 4 jours/semaine, 20 jours de vacances dès la première année complétée, etc.

Pour connaître les détails de nos avantages et conditions de travail, veuillez visiter notre site internet à l'adresse suivante : <http://www.polymtl.ca/srh/avantagespoly/>. Pour nous faire parvenir votre candidature, cliquez sur l'option offre d'emploi.

Date limite de soumission des candidatures : lundi 10 avril 2017, à 17 h.

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.

Polytechnique Montréal remercie les personnes qui manifestent leur intérêt en posant leur candidature. Toutefois, seules les personnes retenues pour une entrevue recevront une réponse.