POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

OFFRE D'EMPLOI

Nº00000617
Affichage externe
23 juillet 2015 au 14 août 2015

TECHNICIEN(NE) EN TECHNOLOGIE PHYSIQUE (Poste subventionné) DÉPARTEMENT DE GÉNIE CHIMIQUE

Supérieur immédiat
Adjoint au directeur de département - gestion administrative
Hélène Chatillon

Lieu de travail
Pavillon principal

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 internationale 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, la personne recherchée collabore avec les professeurs, les autres personnels enseignants, le personnel de recherche, le personnel professionnel, les autres personnels et les 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; peut être appelée à corriger les rapports des séances de travaux pratiques;
- 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 peut être appelée à facturer les usagers;
- Réalise des essais de caractérisation des phénomènes physiques et des propriétés des matériaux, enregistre et analyse les données, interprète et consigne les résultats;
- Peut être appelée à communiquer avec des requérants extérieurs 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 les politiques d'achat établies par l'employeur, les équipements, les outils, les logiciels, les produits et les composantes requis; consulte la documentation, rencontre les représentants, prépare les demandes de soumission, recommande le fournisseur et procède à l'établissement de la demande d'achat;
- 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 familière 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; contrôle l'accès aux locaux sous sa responsabilité; applique les normes et les règles de sécurité relatives à son environnement de travail;
- Initie des personnes salariées, dirige ou collabore à l'entraînement et peut être appelée à répartir le travail et en vérifier l'exécution; aide, conseille et entraîne des étudiants et des stagiaires.

Exigences

Scolarité

- Diplôme d'études collégiales en technologie physique.

Expérience

- Deux (2) années d'expérience pertinente.

Autres

- Connaissance usuelle de l'anglais parlé et écrit et plus précisément des termes techniques du domaine;
- Capacité à travailler en hauteur pour l'installation d'équipements;
- Expérience en montage, en haute température et haute pression;
- Connaissance de l'utilisation du thermocouple - cellules de charge;
- Bonne connaissance de Labview.

Rémunération

De 21,84 $ à 31,96 $, catégorie D.

Durée et/ou horaire de travail

Temps complet - 35 heures par semaine.

Mise en candidature

Si ce poste vous intéresse, veuillez faire parvenir votre candidature au Service des ressources humaines en cliquant sur le bouton "POSTULER".

Date limite de soumission des candidatures: vendredi 14 août 2015, à 17h.

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.