

Polytechnique Montréal

Technicienne, technicien en technologie physique - Département de génie mécanique

Référence : 00002120

Durée : Permanent, Temps plein

Endroit : 2500 Chem. de Polytechnique, Montréal, QC H3T 1J4

Date limite d'affichage : 13 mars 2024

Salaire : Classe 10 (de 27,75 \$ à 38,96 \$).

Polytechnique Montréal est une université d'ingénierie de renommée internationale. Située sur le Mont-Royal, en plein coeur de Montréal, elle s'illustre par sa recherche multidisciplinaire et multisectorielle de premier plan sur la scène locale, nationale et internationale, et par la grande qualité de la formation offerte à tous les cycles.

Fière de ses 150 ans d'histoire, elle accueille aujourd'hui plus de 10 000 étudiantes et étudiants et compte sur l'expertise de près de 1 600 personnes aux compétences diverses, dont plus de 300 professeures et professeurs.

Certifiée STARS, niveau Or, en développement durable, Polytechnique se distingue par ses avancées de pointe et son rôle actif dans le développement technologique, environnemental, économique et social. Elle valorise la diversité des personnes membres de son personnel et applique un programme d'accès à l'égalité en emploi visant les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les Autochtones et les personnes handicapées. Ayant reçu la certification Parité de La Gouvernance au Féminin, elle offre d'excellentes conditions de travail misant notamment sur la conciliation travail-vie personnelle et le bien-être de ses employées et employés.

Sous la direction de la supérieure immédiate, collabore avec la communauté enseignante et étudiante, le personnel de recherche, professionnel et de soutien 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 mécaniques; effectue les croquis et dessine les plans détaillés;
- Fournit une assistance technique, guide la clientèle 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 la clientèle 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 personnes utilisatrices 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 personnes requérantes extérieures, 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 personnes requérantes, 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 logiciels sur les systèmes ordonnés 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 (SDI);

- 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

- Minimum de deux (2) années d'expérience pertinente.

Avantages de travailler à Polytechnique Montréal

- 20 jours de vacances annuelles
- 16 jours fériés
- Congés sociaux et parentaux
- Horaire de travail réduit durant la période estivale
- Garderie en milieu de travail (CPE Les petits génies)
- Programme d'aide au personnel et Service de télémédecine
- Programmes dynamiques de qualité de vie au travail et de formation et perfectionnement
- Programme complet d'assurances collectives et régime de retraite à prestations déterminée

MISE EN CANDIDATURE

À des fins d'analyse, veuillez joindre à votre candidature, les copies de vos diplômes, de vos relevés de notes ainsi que l'évaluation comparative des études effectuées hors du Québec émise par le ministère de l'Immigration, de la Francisation et de l'Intégration (MIFI), si vos diplômes ont été obtenus à l'extérieur du Québec.

Polytechnique Montréal est un employeur qui offre des chances égales d'emploi. Polytechnique Montréal fournira, sur demande, des mesures d'accompagnement aux personnes souffrant d'un handicap tout au long du processus de recrutement, de sélection et d'évaluation.

Date limite de soumission des candidatures : mercredi 13 mars 2024, à 17 h.

Toute personne est invitée à déposer sa candidature. Après avoir complété l'analyse des dossiers reçus, Polytechnique Montréal communiquera avec les personnes dont le dossier répond aux exigences du poste à pourvoir et qui sont légalement autorisées à travailler au Canada.

Merci de postuler en ligne au :

<https://rita.cegid.cloud/go/65d7738827c2f0e38c34702d/51fc022458b70066fae4a291/fr>