

OFFRE D'EMPLOI

N°00002051

Affichage externe

17 novembre 2023 au 30 novembre 2023

Technicienne, technicien en technologie physique - Département de génie électrique

T

Supérieur immédiat

Coordonnatrice des ressources techniques

Lieu de travail

Pavillons Lassonde (Montréal, Québec)

Principales responsabilités

- Accomplit et documente, en collaboration avec les différents personnels, les travaux techniques, dans le domaine des télécommunications et radiofréquences, inhérents à la réalisation de travaux 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 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; 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 aux personnes utilisatrices lorsque requis;
- Réalise des essais de caractérisation des propriétés des matériaux, de dispositifs et composants radiofréquence, enregistre et analyse les données, interprète et consigne les résultats. Selon les exigences, ces essais pourraient s'effectuer en chambre anéchoïque ou en salle blanche;
- Communique avec les personnes requérantes externes, 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'équipements et de composantes et en exerce le suivi;
- Achète, selon les besoins identifiés et en conformité avec les politiques d'achat de Polytechnique, les équipements, les produits et les logiciels requis; consulte la documentation, rencontre les personnes représentantes, 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;
- 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 les responsables du département et du 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 et étudiants et des 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

Classe 10 (de 27,75 \$ à 38,96 \$).

Les avantages de travailler à Polytechnique Montréal

- 20 jours de vacances annuelles
- 15 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 déterminées

Durée et/ou horaire de travail

Emploi subventionné.

Durée du mandat : 12 mois, avec possibilité de prolongation (à titre indicatif).

Temps complet - 35 heures par semaine.

Date d'entrée en fonction : lundi le 4 décembre 2023.

Mise en candidature



Si ce poste vous intéresse, veuillez faire parvenir votre candidature au Service des ressources humaines en cliquant sur le lien suivant <https://www.polymtl.ca/carriere/offres-demploi/technicienne-technicien-en-technologie-physique-departement-de-genie-electrique>

Date limite de soumission des candidatures : jeudi 30 novembre 2023, à 17 h.

Toute personne répondant aux exigences d'un poste à pourvoir est invitée à déposer sa candidature. Après avoir complété l'analyse des candidatures reçues, Polytechnique Montréal communiquera avec les personnes dont le dossier se sera distingué.