

Polytechnique Montréal

Technicienne, technicien en biotechnologie

Référence : 00001948

Durée : Temporaire, temps plein

Endroit : Montréal

Date d'échéance : vendredi 31 mars 2023, à 17 h.

Polytechnique Montréal est une université d'ingénierie de renommée internationale. Située sur le Mont-Royal, en plein cœur 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.

À l'aube de son 150e anniversaire, 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, 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 de recherche.

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

- Accomplit et documente les travaux techniques inhérents à la réalisation et à la mise en marche des travaux pratiques de recherche, fournit des conseils techniques, participe à la conception de projets et suggère des approches, méthodes ou modifications éventuelles;
- Développe, modifie, adapte et valide diverses procédures et protocoles reliés aux techniques d'analyse de biologie (p. ex. : biologie cellulaire, culture cellulaire, d'histologie, biologie moléculaire, d'immunologie), de microbiologie, d'analyse biochimique;
- Met en marche, utilise, vérifie, entretient, ajuste et étalonne divers appareils et instruments requis dans l'exécution d'analyses, d'expériences en laboratoire. Diagnostique les problèmes rencontrés par les personnes utilisatrices ainsi que les pannes. En identifie les causes par l'utilisation de l'instrumentation appropriée. Procède à la réparation, remplace les composantes défectueuses;
- Fournit une assistance technique, guide les personnes utilisatrices entre autres pour évaluer les risques biologiques en lien avec leurs manipulations, leur explique les procédures utilisées ainsi que les mesures de prévention et de protection obligatoires. Leur démontre l'utilisation et le fonctionnement des appareils, instruments, outils, équipements et logiciels;
- Réalise des essais de caractérisation de phénomènes chimiques, biochimiques, microbiologiques et immunologiques. Prépare le matériel ainsi que les échantillons nécessaires à la conduite des analyses, expériences et essais. Note les observations, enregistre et traite les données recueillies, les interprète, en extrapole les résultats et les communique aux personnes requérantes sous forme de rapports, tableaux ou graphiques;
- 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;
- Tient à jour un inventaire des instruments, des appareils, des outils, des produits et matériels nécessaires, des logiciels et des composantes ainsi qu'un registre de prêt d'équipement et de composantes et en exerce le suivi;
- Participe au processus d'aménagement des locaux, des équipements et des postes de travail de son secteur en collaboration avec le Service des immeubles;
- 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, procède à l'établissement de la demande d'achat et en assure le suivi auprès des fournisseurs;
- Veille à l'intégrité et à la protection des équipements et infrastructures de recherche et/ou d'enseignement. Assiste la personne responsable de laboratoire ou d'atelier départemental pour veiller aux activités sécuritaires quotidiennes de recherche, d'enseignement ou d'opération;
- 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;

- 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.

Scolarité

- Diplôme d'études collégiales (DEC) en biotechnologie, technologie d'analyses biomédicales, techniques de laboratoire ou toute autre formation collégiale équivalente.

Expérience

- Deux (2) années d'expérience pertinente.

Autres

- Connaissance usuelle de l'anglais parlé et écrit et plus précisément des termes techniques du domaine.
- Connaissances des procédés biopharmaceutiques. Technique de séparation et purification de protéines dont le SDS-PAGE, la chromatographie d'affinité et d'exclusion. Technique de dosage par ELISA.
- Connaissances des techniques de biologie moléculaire, dont la culture cellulaire, culture de cellules mammifères et bactéries. Culture en bioréacteur (atout).

RÉMUNÉRATION

Classe 9 (de 26,11 \$ à 36,66 \$)

Les avantages de travailler à Polytechnique Montréal

- 20 jours de vacances annuelles;
- 15 jours fériés;
- Horaire allégé pendant la période estivale (horaire d'été);
- Garderie en milieu de travail (CPE Les petits génies);
- Programme d'aide au personnel et Service de télémédecine;
- Régime de retraite à prestations déterminées.

DURÉE ET/OU HORAIRE DE TRAVAIL

Temps complet - 35 heures par semaine.

Durée du mandat : 10 mois (à titre indicatif).

MISE EN CANDIDATURE

Date limite de soumission des candidatures : vendredi 31 mars 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.

SVP Postulez en ligne au : <https://rita.illcohodes.com/go/640f3606b534fb7ff98ce12/51fc022158b70066fae49ff0/fr>