

Responsable travaux pratiques et recherche

Numéro d'offre

7237

Période d'affichage

Du 17-09-2020 au 01-10-2020

Lieu de travail

Institut de biologie intégrative et des systèmes
Pavillon Charles-Eugène-Marchand

Statut/Admissibilité

Affectation temporaire ou contrat temporaire
Ouvert à tous

Détails du poste

Niveau VI

Échelle de traitement: 60 041\$ à 90 428\$

Code du poste 63068

Description de fonction**Sommaire de la fonction**

Exerce des activités d'étude, d'analyse et de contrôle dans le cadre de projets ou de travaux de recherche dans un champ spécialisé; participe à l'encadrement pédagogique et collabore à la gestion de son secteur.

Tâches et responsabilités principales

1. Collabore à l'étude, à l'organisation ainsi qu'à la coordination des différentes étapes reliées à la réalisation d'activités de recherche; collabore avec le personnel enseignant à l'élaboration de protocoles de recherche et d'expérimentation, de grilles d'analyse et autre documentation requise.
2. Compile, analyse et effectue la synthèse des données qualitatives et quantitatives notamment recueillies en laboratoire ou en milieu naturel ; interprète les résultats, vérifie les implications des différents facteurs, évalue leur impact et rédige des rapports.
3. Rédige ou collabore à la rédaction de différents documents tels que demande de subvention, article scientifique et publication.
4. Développe, recommande et effectue la mise au point de nouvelles techniques et méthodes de recherche, d'analyse et de contrôle.
5. Conseille et assiste le personnel enseignant et la clientèle étudiante dans la réalisation de leurs travaux de recherche; collabore aux apprentissages et participe à l'encadrement et à l'évaluation des étudiants.
6. Gère ou collabore à la gestion de son secteur, résout les problèmes inhérents, négocie avec les intervenants et intervient lors de situations critiques.
7. Recueille, sélectionne et diffuse de la documentation scientifique et technique; informe les professeurs, les chercheurs et les étudiants des nouveautés. Rédige des guides.
8. Développe et entretient des liens avec divers intervenants afin de promouvoir et d'échanger sur divers aspects reliés à leurs activités de recherche. Prépare et présente des exposés reliés à son champ d'activité.
9. Participe ou réalise les travaux d'installation, de mise à l'essai, d'utilisation, d'entretien, de réparation et d'amélioration des installations, outils et équipements scientifiques et informatiques ; recommande des acquisitions et des utilisations.
10. Collabore à la révision et à l'amélioration des processus et au développement des systèmes d'information.
11. Accomplit temporairement des tâches d'un poste connexe ou inférieur lorsque requis.

Note

La liste des tâches et responsabilités principales ci-dessus énumérées est sommaire et indicative. Il ne s'agit pas d'une liste complète et détaillée des tâches et responsabilités susceptibles d'être effectuées par un membre du personnel professionnel. Cependant, les tâches et responsabilités non énumérées ne doivent pas avoir d'effet sur la classification de la présente fonction.

Exigences normales**Scolarité et expérience :**

Grade universitaire de 1er cycle dans une discipline appropriée et quatre (4) années d'expérience pertinente
OU

Grade universitaire de 2e cycle dans une discipline appropriée et deux (2) années d'expérience pertinente.

Autres :

Une combinaison de scolarité jugée équivalente à l'exigence normale de scolarité est retenue.

Une combinaison d'expérience pertinente jugée équivalente à l'exigence normale d'expérience est retenue.

À titre d'information

Forte d'une expérience de plus de 25 ans dans le séquençage de molécules d'ADN à Québec, la plateforme d'analyse génomique (PAG) de l'Institut de Biologie Intégrative et des Systèmes (IBIS) de l'Université Laval offre depuis 2010 un service de séquençage nouvelle génération. Les expertises et technologies offertes à la PAG sont particulièrement bien adaptées à l'étude de la génomique des organismes non-modèles (avec ou sans génome de référence), depuis les microbes en passant par les plantes et jusqu'aux vertébrés supérieurs.

La personne titulaire du contrat effectuera les travaux de production et de contrôle reliés à la plate-forme d'analyse génomique par les technologies de séquençage (Sanger, Illumina, Ion Torrent et Oxford Nanopore). Elle participera à la gestion quotidienne de la plate-forme avec le responsable et les autres professionnels. En plus des tâches génériques de la fonction, la personne aura à :

- Préparer, organiser et effectuer les travaux d'analyse et de recherche reliés au service de séquençage d'ADN;
- S'assurer que la qualité du matériel rencontre les exigences minimales tout au long du processus, en faisant référence au responsable au besoin;
- Livrer les résultats et gérer la facturation;
- Participer à l'optimisation de protocoles et à la planification des activités de la plateforme, ce qui demandera une connaissance de base des technologies de séquençage massif en parallèle. Une connaissance approfondie serait même souhaitable;
- Tenir à jour l'inventaire du matériel et de l'équipement et effectuer les achats nécessaires. Évaluer les besoins en termes d'équipement et de matériel et recommander des acquisitions;
- Former du personnel et des étudiants sur les technologies développées à la plateforme.

Contrat d'un an avec possibilité de prolongation.

Candidatures

Les personnes salariées intéressées doivent soumettre leur candidature en cliquant sur le bouton postuler et joindre dans un seul fichier une lettre de présentation ainsi qu'un curriculum vitae récent.

Valorisant l'équité, la diversité et l'excellence, l'Université Laval s'engage fermement à offrir à l'ensemble de son personnel un milieu de travail et de vie empreint d'une culture inclusive. Pour l'Université Laval, la diversité est source de richesse et nous encourageons les personnes qualifiées de toute origine, tout sexe, orientation sexuelle, identité ou expression de genre ainsi que les personnes handicapées à présenter leur candidature.

L'Université Laval souscrit également à un [programme d'accès à l'égalité en emploi](#) pour les femmes, les membres d'une minorité visible ou ethnique, les autochtones et les personnes handicapées. Veuillez noter que des mesures d'adaptation des outils de sélection peuvent être offertes aux personnes handicapées en fonction de leurs besoins, et ce, en toute confidentialité. Conformément aux exigences de l'immigration canadienne, la priorité sera accordée aux personnes qualifiées ayant le statut de citoyen canadien ou de résident permanent.

Pour information complémentaire, communiquez avec Valérie Thériault au poste téléphonique 406320.

[Postuler](#)