

Offre d'emploi - Responsable de laboratoire

Le Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec (CRPTQ) a pour mandat de soutenir le développement durable du secteur de la pomme de terre notamment par le développement de variétés performantes, répondant aux besoins de l'industrie et permettant une régie de culture respectueuse de l'environnement. Il gère également un programme de recherche collaborative, financé par Les Producteurs de pommes de terre du Québec (PPTQ), élément phare dans la recherche de cette filière. Les PPTQ et le ministère de l'Agriculture et des Pêcheries du Québec (MAPAQ) constituent les partenaires stratégiques du CRPTQ.

Responsabilités :

La personne responsable du laboratoire a pour responsabilité de gérer le laboratoire, d'appliquer et d'optimiser les protocoles de recherche et de biosécurité, d'introduire et de mettre en application des nouvelles technologies, protocoles de recherche dans le laboratoire et dans les champs d'expérimentation du CRPTQ. Cette personne sera une collaboratrice principale de la chercheuse responsable du programme d'amélioration génétique du CRPTQ pour la planification et la réalisation de différentes étapes du programme de développement variétal du CRPTQ. Cette personne a la responsabilité d'assurer le maintien, la croissance et la biosécurité de la banque de gènes du CRPTQ.

Nature du travail :

Relevant de la chercheuse responsable du programme d'amélioration génétique la personne responsable du laboratoire aura comme tâches :

Assurer la gestion humaine, financière et matérielle du laboratoire

- Diriger l'équipe de laboratoire en répartissant et supervisant les travaux à exécuter selon la priorité des expériences en cours afin d'obtenir les résultats demandés dans le temps alloué.
- Apporter un soutien technique à l'équipe saisonnière des serres en agissant à titre de personne ressource pour assurer l'exécution du travail selon les attentes de la chercheuse responsable.
- Superviser, accompagner et évaluer les stagiaires de niveau collégial ou universitaire pour contribuer au rayonnement du CRPTQ dans son milieu et favoriser le recrutement de nouveaux professionnels.
- Gérer le matériel du laboratoire (équipement, consommables, certification et projets spécifiques) en tenant à jour l'inventaire, en préparant les demandes d'achat et en effectuant leur suivi.
- Assurer le suivi budgétaire des dépenses du laboratoire et en rendre compte à la direction.
- Collaborer aux réunions de gestion en fournissant les données nécessaires sur le travail en laboratoire et en serre afin de soutenir le CRPTQ dans la planification des travaux et les démarches de demandes de subvention.

Constituer, développer et maintenir la banque de gènes du CRPTQ

- Maintenir et optimiser le système de conservation et de classification des plantules de pommes de terre pour assurer sa pérennité et son utilisation continue.
- Gérer et enrichir la base de données contenant les caractéristiques clés des accessions conservées dans la banque.

Contribuer à l'évolution du programme de développement variétal

- Collaborer avec la chercheuse responsable pour la mise en œuvre et la modernisation du programme de recherche variétale de la pomme de terre.
- Être à l'affût de nouvelles technologies et des nouveaux protocoles de recherche permettant d'optimiser, d'accélérer et de perfectionner le programme de recherche, afin de les proposer à la chercheuse responsable.

Réaliser les travaux de recherche et analyses de laboratoire

- Réaliser toutes les tâches de laboratoire nécessaires à la mise en œuvre du programme de recherche du CRPTQ, notamment : assurer la préparation des milieux de culture, le microbouturage des plantules, l'observation et le suivi pour assurer le maintien et la croissance de la banque de clones, thérapie *in vitro*, culture de méristèmes, analyses en biologie moléculaire, etc.
- Réaliser les tâches de laboratoire les plus complexes et la mise en œuvre des protocoles de travail et des protocoles de biosécurité, en suivant les étapes spécifiques et critiques afin d'obtenir des résultats fiables dans un laps de temps acceptable.
- De concert avec la chercheuse responsable du programme d'amélioration génétique, être à l'affût des nouvelles technologies, veiller à leur introduction au CRPTQ.

Rédiger des rapports, rendre compte et représenter l'organisation

- Rédiger des rapports en analysant les données recueillies en laboratoire, en serre et au terrain pour le suivi rigoureux des activités.
- Contribuer à la rédaction de rapports externes, d'articles scientifiques et de demandes de subvention ou autres documents pour répondre aux besoins du CRPTQ.
- Concevoir, préparer et superviser le montage de kiosques lors de colloques, visites ou autres événements en conceptualisant un thème et en préparant le matériel requis pour favoriser la visibilité du CRPTQ et le réseautage.
- Vulgariser les nouveaux protocoles en utilisant des tableaux, schémas ou autres outils pédagogiques pour bien expliquer et orienter le travail de l'équipe de laboratoire et en serre et maintenir une synergie entre elles.
- Accompagner la chercheuse responsable lors de visites dans d'autres laboratoires pour favoriser le réseautage et chercher à améliorer les méthodes de travail.

Qualifications requises :

Maitrise en biologie végétale, biochimie ou discipline connexe.

Baccalauréat en agronomie, biologie, biochimie ou discipline connexe.

Expérience en gestion de laboratoire.

Conditions d'emploi :

Rémunération (incluant avantages sociaux) : selon la formation, l'expérience et l'échelle salariale établie.

Statut d'emploi : 35 heures / semaine (permanent).

Date d'entrée en fonction : À discuter.

Lieu de travail :

Pointe-aux-Outardes, près de la ville de Baie-Comeau sur la Côte-Nord (Québec). Avec une population de près de 23 000 personnes, Baie-Comeau est située en pleine [Réserve mondiale de la biosphère Manicouagan-Uapishka](#), statut décerné par l'UNESCO depuis 2007. Baie-Comeau, c'est tous les avantages d'un milieu urbain dans un environnement naturel et exceptionnel. Visitez le site « [Trouvezvotreespace.com](#) » pour en savoir davantage.

Faire parvenir votre CV et une lettre de motivation avant le 12 août 2024 à Amina Abed amina.abed@crptq.ca. Une pré-entrevue TEAMS pourrait être planifiée avant la date du 12 août avec des personnes potentielles pour établir une communication rapide.

