



SPÉCIALISTE – BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE (spécialisation virologie)

Qui sommes-nous?

Au Québec, le CRBM est un acteur clé du développement des biotechnologies marines. Depuis 2004, le CRBM réalise des activités axées sur l'innovation pour accompagner des entreprises provenant de différents secteurs. Nos experts, issus de différentes disciplines scientifiques, ont à cœur le développement des biotechnologies et leurs applications multiples. Le CRBM est un organisme à but non lucratif qui réalise des projets de recherche industrielle (R-D) ainsi que des activités en conformité réglementaire grâce à sa licence d'établissement de Santé Canada - volet analyse pharmaceutique.

Mandat du poste :

La personne qui occupera ce poste, devra planifier et de réaliser des projets de recherche appliquée en biotechnologies avec pour spécialisation la virologie. Elle devra travailler de manière autonome, mais en étroite collaboration avec les membres de l'équipe de recherche et développement (R-D). De plus, elle sera responsable du choix de la méthodologie expérimentale, des analyses, des interprétations et des conclusions à partir des résultats sous forme de rapport pour chaque projet, dans les délais prescrits. Selon l'envergure du projet, elle supervisera une équipe technique et l'accompagnera pour la résolution de problèmes en laboratoire.

Exigences et caractéristiques de l'emploi :

- Maîtrise en biologie moléculaire, médecine moléculaire ou biochimie;
- Formation et expérience en virologie;
- Travail et manipulation en laboratoire de biosécurité, minimalement de niveau 2;
- 2 à 3 années d'expérience pertinentes.
- Connaissances des normes de bonnes pratiques de fabrication (BPF) ou des autres normes réglementaires (ISO, BPL) – (un atout).

Principales responsabilités :

- Effectuer des expériences en laboratoire biomoléculaire : extraction et dosage ADN, ARN, RT-qPCR, clonage, séquençage, mutagenèse;
- Utiliser les hottes à flux laminaire ou travailler en conditions aseptiques;
- Appliquer les méthodes de cultures cellulaires;
- Produire des stocks de virus sur culture de cellules en laboratoire;
- Purifier des particules virales;
- Déterminer la charge infectieuse / multiplicité d'infection (MOI) par titrage;
- Développer et valider les méthodes de quantification appliquée au RT-qPCR : LOD, LOQ, linéarité, reproductibilité;
- Analyser la production d'ARN viral par RT-qPCR;
- Effectuer le criblage de molécules en plaques de culture;
- Effectuer l'analyse approfondie et l'interprétation des données pour chaque expérience;
- Fournir des présentations claires ainsi que des résumés des résultats d'analyse et d'interprétation biologique;
- Concevoir et exécuter des expériences de « troubleshooting »;
- Fournir des recommandations scientifiques permettant d'améliorer la qualité des résultats et des plateformes;
- S'assurer de la qualité des données et prendre la responsabilité de l'exécution du projet dans le laboratoire.

Autres compétences recherchées :

- Bonnes compétences en relations interpersonnelles;
- Apprécie le travail requérant de la polyvalence dans un environnement de travail multidisciplinaire;
- Partage aisément son expertise scientifique pour l'avancement des projets;
- Capacité d'adaptation et sens de l'organisation;
- Apte à travailler sous pression afin de respecter les échéanciers;
- Aptitudes en communication verbale et écrite;
- Minutie et rigueur;
- Maîtrise de l'anglais.

Avantages offerts :

- Entreprise à échelle humaine située dans une région propice à une qualité de vie exceptionnelle.
- Programme de rémunération globale compétitif et favorisant la conciliation travail-famille/vie personnelle.
- REER et assurances collectives.
- Vacances et journées mobiles.
- Horaire d'été offert par l'employeur.
- Horaire flexible.
- Programme d'incitation à des activités favorisant la santé et le mieux-être.

Il s'agit d'un poste à temps plein, 37,5 h / semaine situé à Rimouski.
Entrée en fonction prévue : **18 janvier 2021**

Si vous croyez correspondre au profil, faites parvenir votre curriculum vitae et une lettre de présentation à l'attention de Karen Arsenault, conseillère - Ressources humaines et communication via notre site internet (www.crbm.ca/carriere) ou par courriel à carrieres@crbm-mbrc.com. **Vous avez jusqu'au 27 novembre pour soumettre votre candidature.**