



CHERCHEUR(SE) – INGÉNIERIE GÉNÉTIQUE MICROBIENNE

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 :

Relevant de la direction Science et innovation, le ou la **Chercheur(se) – Ingénierie génétique microbienne** a comme mandat de contribuer à l'avancement de la recherche industrielle au CRBM par la réalisation et la gestion de projets de recherche et développement en biotechnologies dont particulièrement en biotechnologies marines. Cette personne contribue activement au développement des projets en cours et propose de nouvelles avenues de recherche. Le ou la **Chercheur(se) – Ingénierie génétique microbienne** contribue au développement du secteur de la microbiologie industrielle au CRBM par son expertise en ingénierie génétique des bactéries, levures et microalgues pour développer de nouveaux bioprocédés répondant aux besoins de l'industrie. Elle participe aussi aux activités du comité créativité et innovation du CRBM et contribue à ce que le comité atteigne les objectifs scientifiques fixés.

Exigences et caractéristiques de l'emploi :

- Doctorat dans un domaine scientifique pertinent (microbiologie, biochimie, biologie moléculaire, etc.);
- Expérience dans la culture et la transformation de microalgues;
- Aptitude pour la recherche industrielle dans le domaine des biotechnologies;
- Connaissance détaillée de la biochimie, de la génétique et des métabolismes microbiens;
- Expérience de recherche en génie métabolique et biologie synthétique – (un atout);
- Expérience des techniques de biologie moléculaire : clonage, extraction d'ADN, PCR, électrophorèse sur gel, production de protéines hétérologues (opération d'un appareil de type *Illumina MiSeq* - un atout).
- Connaissance des normes de bonnes pratiques de fabrication (BPF) ou des autres normes réglementaires (ISO, BPL) – (un atout).

Principales responsabilités :

- Développer, planifier et réaliser des activités de recherche dans le laboratoire de microbiologie industrielle en lien avec son expertise en ingénierie génétique :
 - Développer de nouvelles souches de microalgues ou autres microorganismes pour la production d'enzymes hétérologues et autres molécules;
 - Analyser les données afin de déterminer le niveau d'expression des transgènes et la stabilité des souches recombinantes;
 - Assister l'équipe des affaires réglementaires dans le processus d'homologation des souches recombinantes.
- Compléter avec rigueur et précision les cahiers de laboratoire;
- Communiquer efficacement les résultats scientifiques, tant à l'écrit qu'à l'oral;
- Élaborer et rédiger des soumissions et des offres de projets auprès des industriels;
- Faire le suivi des projets auprès des collègues et des industriels pour assurer le respect des délais demandés et la conformité des résultats.

Autres compétences recherchées :

- Excellentes compétences en relations interpersonnelles et capacité à travailler dans un esprit de collaboration;
- Apte à travailler en toute sécurité et de manière efficace dans un laboratoire;
- Bonnes aptitudes en gestion de projets R-D dédiés à une application industrielle;
- Apte à travailler dans un environnement multidisciplinaire et orienté vers la réussite en équipe;
- Bonnes capacités en rédaction et révision de documents (rigueur et esprit de synthèse);
- Maîtrise de l'anglais (parlé et écrit).

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 régulier à temps plein 37,5 h / semaine situé à Rimouski.

Entrée en fonction prévue : **9 novembre 2020.**

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 19 octobre 2020 pour soumettre votre candidature**