

## Professionnel(le) de recherche – Biochimie des protéines

### Projet(s) de recherche

Vous avez envie d'évoluer au sein d'un des plus grands centres de recherche francophone en Amérique du Nord et de participer à des projets de recherche des plus stimulants? Le Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval est une organisation qui offre un environnement de travail stimulant où les nouvelles idées, le partage des connaissances et le dépassement de soi sont valorisés.

Entre autre, le laboratoire du Dr Denis Leclerc est responsable de plusieurs projets de recherche qui ont tous un lien dans la fabrication de vaccins, d'antigènes vaccinaux et d'adjuvants performants dans le but d'améliorer le développement de vaccins au Québec. Les protéines sont produites dans des système d'expression bactérien ou en cellules de mammifères.

Notre objectif majeur est de développer des produits qui permettront de faire face plus efficacement aux prochaines pandémies. Le laboratoire est au cœur du réseau VaxSynergy, un réseau de laboratoires au Québec impliqué dans l'accélération du développement des vaccins.

### Description du poste, des tâches et des responsabilités

L'équipe de Dr Denis Leclerc recherche une personne qui désire travailler dans un environnement dynamique et contribuer concrètement aux développements de son équipe et des nouveaux défis.

Le professionnel(le) de recherche sera responsable de :

- Produire des protéines recombinantes dans des systèmes d'expression en bactérie et cellules de mammifères;
- Purifier des protéines basé sur l'utilisation des systèmes AKTA;
- Procéder à la fabrication de nanoparticules in vitro;
- Procéder à la fabrication de transcription d'ARN simple brin;
- Contribuer à la rédaction de protocoles et de rapports scientifiques;
- Apporter un support technique aux étudiants gradués.

### Exigences requises

Détenir au minimum un baccalauréat dans un champ de spécialisation approprié et une année d'expérience de travail pertinente.

Compétences :

- Expérience démontrée en biochimie de protéines ;
- Expérience démontrée dans la purification de protéines recombinantes ;
- Expérience démontrée avec les systèmes AKTA ;

Atouts pour le candidat:

- Expérience dans la manipulation de petits animaux (immunisation, prise sanguines, ponction cardiaque, etc...);
- Connaissance des bonnes pratiques de laboratoires (BPL);
- Connaissance des systèmes d'expression dans des cellules de mammifères;
- Connaissance en virologie;
- Expérience dans la manipulation de petits animaux (immunisation, prise sanguines, ponction cardiaque, etc...).

## Atouts

- Lieu de travail : Centre de recherche du CHU de Québec, site du CHUL ;
- Horaire : 35 à 40h par semaine de jour (du lundi au vendredi) ;
- Entrée en fonction : dès que possible ;
- Durée : 12 mois (avec possibilité de renouvellement) ;
- La rémunération et les avantages sociaux sont disponibles selon la convention collective en vigueur ;
- Selon l'admissibilité et les contrats en vigueur, accès au régime d'assurances collectives avec contribution de l'employeur ; <https://www.crchudequebec.ulaval.ca/sgp/wp-content/uploads/sites/8/2022/04/Convention-SGP-CRCHU-SPPROC-2020-2025-1.pdf>
- Régime de retraite (RREGOP) ;
- Privilèges CHU: rabais chez différents partenaires (restaurants, boutiques, conditionnement physique, loisirs, hôtels, centres de santé, spa, etc.), si applicable.

Valorisant l'équité, la diversité et l'excellence, le Centre de recherche du CHU de Québec applique un programme d'accès à l'égalité en emploi et s'engage à offrir à l'ensemble de son personnel un milieu de travail et de vie empreint d'une culture inclusive. Pour le Centre de recherche du CHU de Québec, 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.

**Faire parvenir vos CV et lettre de présentation à : [Denis.Leclerc@crchudequebec.ulaval.ca](mailto:Denis.Leclerc@crchudequebec.ulaval.ca)**

|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Date limite</b>                   | 2026-10-30                                              |
| <b>Site</b>                          | CHUL (CHU de Québec)-2705 Boul Laurier, ville de Québec |
| <b>Chercheur responsable</b>         | Denis Leclerc (Maladies infectieuses et immunitaires )  |
| <b>Horaire de travail</b>            | 35-40 heures/semaine                                    |
| <b>Durée</b>                         | 12 mois                                                 |
| <b>Possibilité de renouvellement</b> | Oui                                                     |
| <b>Expérience requise</b>            | 1 à 6 années d'expérience                               |