

Date Limite d'application: 13 Aout 2021

À PROPOS DE MODELIS

Modelis est une entreprise de biotechnologie qui utilise des méthodes avancées de découverte de médicaments dans le but de réduire le temps et les ressources nécessaires à l'identification et au développement de thérapies pour les maladies génétiques rares. L'approche innovante de Modelis tire profit de l'utilisation de petits animaux modèles, comme les nématodes et les poissons pour accélérer l'identification préclinique de molécules candidates à travers des criblages *in vivo*. Ces modèles simples sont générés par la technique CRISPR/CAS9 et portent des mutations spécifiques identifiées chez des patients. Ces véritables « avatars génétiques » nous permettent d'identifier des traitements personnalisés qui sont efficaces, sécuritaires et dont la biodisponibilité est assurée. Modelis exploite également l'utilisation de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage profond automatique pour accélérer davantage le processus de découverte thérapeutique et ainsi convertir rapidement les résultats issus des recherches sur modèles animaux en essais cliniques sur l'homme.

Modelis ouvre un poste de Technicien de Laboratoire à plein complet en semaines décalées (du mercredi au dimanche). Ce poste est à pourvoir immédiatement. Ce poste relève directement du directeur scientifique et est basé à notre emplacement de Montréal. Modelis offre une rémunération attrayante, une culture entrepreneuriale animée par la passion pour notre mission et une équipe de personnes bienveillantes qui, collectivement, rendent notre travail encore plus excitant.

LE POSTE

Le technicien de laboratoire effectuera des travaux de recherche essentiels au développement de nouveaux traitements pour les maladies génétiques rares. Le candidat retenu travaillera sur plusieurs projets pour soutenir notre équipe de scientifiques, notamment : la préparation de solutions chimiques ; la maintenance et la gestion des banques de nématodes ; et la préparation de réactifs conformément aux procédures expérimentales en cours. Le candidat retenu assistera également l'équipe dans les tests expérimentaux en préparant, collectant et/ou traitant des échantillons pour le criblage de médicaments à haut débit. Il assistera également l'équipe de scientifique pour d'autres tests *in vivo* utilisant des nématodes et des poissons zèbres. Enfin, il/elle prendra en charge l'analyse des données brutes à l'aide d'un logiciel dédié et formatera les résultats en données graphiques. Enfin, il/elle aidera à entretenir, calibrer et nettoyer les équipements utilisés.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Concevoir et exécuter des tests de laboratoire conformément aux procédures standard, faire des observations et interpréter des résultats bruts.
- Participer à la mise en place et à l'exécution d'expériences scientifiques en suivant des modalités définies pour vérifier/rejeter divers types d'hypothèses à l'aide de méthodes scientifiques rigoureuses.
- Contribuer au bon fonctionnement du laboratoire de recherche en aidant à la préparation des réactifs et à l'entretien des petits animaux.
- Enregistrer toutes les données et les résultats dans des formulaires spécifiés (papier et électronique) avec exactitude, rigueur et responsabilité.
- Entretien l'équipement et aider au suivi et à la commande de fournitures de laboratoire.
- S'assurer que toutes les directives de laboratoire et de sécurité soient toujours strictement respectées et maintenir un environnement propre, ordonné et sécuritaire.

EXIGENCES ET QUALIFICATIONS

- Diplôme d'études postsecondaires en sciences biologiques (CÉGEP : DEC en techniques de laboratoire, ou équivalent; 1er cycle : BA ou BSc en biochimie, biologie, ou l'équivalent),
- 2 ans d'expérience dans un domaine d'activité connexe (jeunes diplômés considérés)
- Maîtrise des techniques et des bonnes pratiques de laboratoire standard,
- Capacité à suivre rigoureusement des protocoles scientifiques,

- Excellentes compétences en communication et relation interpersonnelles,
- Grande attention aux détails et rigueur dans la prise de notes et le suivi d'expériences,
- Fort esprit d'équipe,
- Partage des valeurs et de la mission de la compagnie,
- Capacité à respecter des délais serrés et flexibilité d'action,
- Une expérience avec l'utilisation du modèle nématode (*C. elegans*), poisson zèbre ou d'autres modèles animaux sera un atout,
- La compréhension des principes de base de la biologie moléculaire et cellulaire sera également un atout.

POUR APPLIQUER

Veillez soumettre votre curriculum vitae accompagné d'une lettre de motivation à careers@modelis.ca. Les candidatures seront acceptées jusqu'à ce que le poste soit pourvu. L'examen initial des demandes commencera immédiatement.

Modelis s'engage en faveur de l'équité en matière d'emploi et encourage les candidatures de toutes les personnes qualifiées. Nous apprécions sincèrement votre intérêt pour cette opportunité et vous remercions pour votre candidature. Modelis communiquera uniquement avec les candidats admissibles à travailler au Canada et qui auront été sélectionnés pour une entrevue. En soumettant votre CV, vous acceptez que Modelis partage vos informations avec les représentants de l'organisation responsable du processus d'embauche. Modelis conservera votre curriculum vitae dans ses dossiers et protégera vos renseignements personnels conformément à la législation en vigueur sur la confidentialité.