

**Titre du poste :** Scientifique, Biologie *in vitro*

**Lieu :** Montréal (Québec)

**À propos de nous :**

Ventus est une entreprise biotechnologique bien financée, notamment par Versant Ventures et GV (anciennement Google Ventures), qui se consacre à la recherche de médicaments novateurs à petite molécule ciblant les voies de l'immunité innée à l'origine de nombreuses maladies auto-immunes et auto-inflammatoires. Ventus a été fondée par des scientifiques influents dans les domaines de l'immunologie structurale et de l'immunité innée. Leurs recherches sur les voies de signalisation de l'immunité innée ont mené à la découverte de la formation de complexes multimériques à l'origine de la cascade inflammatoire. Forte de l'expertise de ses fondateurs, Ventus est le chef de file en matière de recherche sur la biochimie et de découverte des médicaments fondée sur la structure appliquées à des cibles très convoitées du système immunitaire inné. Pour en savoir plus sur Ventus Thérapeutique, visitez le site [Ventustx.com](http://Ventustx.com).

**Des possibilités exceptionnelles dans une entreprise en pleine croissance**

Ventus est à la recherche d'un ou d'une scientifique de niveau maîtrise faisant preuve d'une grande motivation et d'un sens pratique pour se joindre à son groupe de biologie. Nous recherchons un ou une biologiste de talent au tempérament dynamique pour collaborer à nos efforts de recherche préclinique, qui consistent notamment à développer et à réaliser des essais biochimiques et cellulaires. Ce rôle constitue une occasion exceptionnelle de participer au succès d'une jeune entreprise qui dispose d'un financement confortable, en contribuant aux percées scientifiques qui permettront d'amener sur le marché des médicaments agissant sur des cibles auparavant hors de portée.

**Principales responsabilités :**

- Développer et réaliser des essais biochimiques et cellulaires pour mesurer l'activité de petites molécules en développement
- Réaliser des études biochimiques et cellulaires visant à élucider les mécanismes d'action des candidats-médicaments aux fins de caractérisation
- Traiter et caractériser des échantillons de tissus afin de contribuer à la caractérisation de modèles précliniques *in vivo*
- Réaliser des essais quantitatifs de PCR pour déterminer le profil génétique de divers systèmes *in vitro* et *in vivo*
- Travailler de manière indépendante, communiquer efficacement ses résultats lors de réunions de groupe, rédiger des rapports techniques et collaborer au sein d'équipes multidisciplinaires

**Exigences minimales :**

- Baccalauréat suivi de 7 années d'expérience ou maîtrise suivie de 3 années d'expérience en milieu universitaire ou dans des entreprises biotechnologiques ou pharmaceutiques

- Expertise dans le développement d'essais biochimiques et cellulaires sur l'activité de candidats-médicaments aux fins d'étude de leur mécanisme d'action
- Expérience pratique d'une grande variété de techniques et d'essais biochimiques et cellulaires, tels que les techniques de PCR quantitative, d'électrophorèse SDS-PAGE et de transfert Western, les essais de gènes rapporteurs, de toxicité et de liaison ELISA, et les co-cultures de cellules primaires (PBMC)
- Excellentes aptitudes pour la communication orale et écrite, et capacité à travailler de manière indépendante et au sein d'une équipe
- Capacité à atteindre des objectifs complexes dans des délais très serrés, dans un environnement où les choses évoluent rapidement
- Excellentes aptitudes pour l'organisation, la communication et les relations interpersonnelles
- Maîtrise de l'analyse de données, et aptitudes à aborder les difficultés techniques par l'analyse et la résolution de problème

**Expérience et compétences privilégiées :**

- Expérience dans la détermination de l'intervalle de dosage, de l'exactitude, de la fidélité intermédiaire et de la répétabilité d'un essai
- Maîtrise pratique des essais fonctionnels cellulaires sur des cellules immunitaires humaines et murines
- Expérience dans la réalisation d'essais aux fins de caractérisation des cellules immunitaires (p. ex. cytométrie en flux, immunodosage en multiplex des cytokines sur microbilles)
- Expérience dans la réalisation d'essais sur du sang entier humain et murin.
- Expérience de travail dans un environnement réglementé : conformité à des procédures opérationnelles normalisées (PON), documentation en temps réel des expériences et souci du détail
- Une expérience en immunologie, en immuno-oncologie ou en neurodégénérescence constitue un atout

Ventus offre des programmes de rémunération et d'avantages sociaux concurrentiels, notamment des programmes incitatifs de primes et d'achat d'actions, et une culture fondée sur la collaboration scientifique et universitaire. Si vous voulez contribuer à la science de pointe et faire partie d'une entreprise innovatrice qui valorise l'esprit d'équipe, faites parvenir votre CV à [careers@ventustx.com](mailto:careers@ventustx.com).