

Scientifique senior/ Scientifique en chef
Chimie organique et médicinale
Montréal (ID de poste: SRS-OMC-MTL-2026-08)

SpiroChem AG est un partenaire de recherche pionnier qui fournit des solutions innovantes sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la découverte de médicaments et de la chimie de R&D des procédés. Fondée en 2011 et dont le siège est à Bâle, en Suisse, SpiroChem bénéficie d'une forte présence à proximité des principaux pôles des sciences de la vie, avec un deuxième site de R&D à Montréal, au Canada. Grâce à des experts de tout premier plan pleinement dédiés, SpiroChem et Cyclenium offrent la meilleure chance de succès, réduisant de manière significative les risques des programmes de recherche.

À propos du poste

Nous recherchons un(e) Chercheur(se) Scientifique Senior/Scientifique en chef en chimie organique et médicinale pour rejoindre notre équipe à Montréal.

Relevant du directeur de site, la personne retenue sera responsable de la conception et de la réalisation des activités de chimie organique de synthèse et de chimie médicinale dans le cadre des programmes internes et collaboratifs de découverte de médicaments de l'entreprise. Elle assurera également la gestion d'un ou de plusieurs projets de chimie.

Elle pourra assumer d'autres responsabilités liées aux activités de recherche et développement, selon les besoins et les directives de son supérieur hiérarchique et de la haute direction.

Responsabilités principales

- Concevoir et réaliser la synthèse et la caractérisation de petites molécules afin de soutenir les programmes internes et collaboratifs de découverte et de développement de médicaments.
- Concevoir et synthétiser des molécules afin d'optimiser l'activité biologique obtenue dans le cadre des programmes internes et collaboratifs.
- Collaborer, selon les besoins, avec des experts externes en biologie, biochimie, pharmacologie, toxicologie et DMPK, notamment des partenaires et des prestataires, afin d'analyser les données biologiques servant de base à l'amélioration structurale des molécules têtes de série et à l'obtention du profil ciblé pour un candidat au développement.

- Concevoir et réaliser des synthèses en plusieurs étapes (de 7 à 12 étapes) de nouvelles molécules et d'analogues de candidats têtes de série, à une échelle allant du milligramme au gramme, individuellement ou sous forme de librairies.
- Concevoir, synthétiser et évaluer de briques moléculaires destinées aux molécules macrocycliques, et déterminer leur pertinence à être utilisés dans la création de librairies, selon les besoins.
- Purifier les molécules susmentionnés et leurs intermédiaires par chromatographie flash, HPLC, cristallisation ou distillation, et effectuer leur caractérisation analytique par RMN, IR et LC-MS.
- Concevoir et évaluer des voies de synthèse alternatives pour la préparation des molécules cibles.
- Évaluer de manière critique et proposer des concepts et des stratégies de synthèse pour de nouveaux projets de librairies, notamment pour l'expansion de la bibliothèque de criblage de l'entreprise.
- Agir à titre de personne-ressource technique et de mentor auprès des autres membres du personnel scientifique.
- Rédiger les procédures de synthèse et présenter les résultats à l'interne et à l'externe, notamment lors de conférences scientifiques majeures.
- Superviser plusieurs membres juniors du personnel scientifique et veiller à ce que leur rendement corresponde au niveau attendu.
- Établir les objectifs et planifier son propre travail ainsi que celui des personnes placées sous sa supervision directe; accomplir les tâches dans les délais impartis et conformément aux priorités établies.
- Tenir à jour les dossiers relatifs à l'ensemble des travaux réalisés et veiller au maintien d'un environnement de travail sécuritaire.
- Assumer la responsabilité de l'organisation générale du laboratoire, notamment de l'équipement, de l'inventaire des produits chimiques et de l'entretien des espaces de travail.
- Respecter et faire respecter l'ensemble des règlements et procédures applicables en matière de sécurité et de fonctionnement du laboratoire.

Profil recherché et Compétences clés

- Doctorat en chimie organique ou médicinale, incluant une expérience en synthèse multi-étapes; une expérience postdoctorale constitue un atout.
- Minimum de cinq ans d'expérience pertinente dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique; plus de dix ans d'expérience sont souhaités.
- Connaissance approfondie de la chimie organique moderne, des méthodes de purification et des techniques analytiques.

- Solides capacités d'analyse, excellentes compétences techniques et orientation vers les résultats.
- Capacité à travailler efficacement dans un environnement multidisciplinaire, dynamique et au rythme soutenu, tout en respectant les échéanciers.
- Grande flexibilité et capacité à s'adapter rapidement à l'évolution des priorités.
- Réalisations scientifiques reconnues, démontrées par des accomplissements probants en recherche et développement et par des publications évaluées par des pairs.
- Compétences avérées en gestion de projets et en leadership.
- Excellentes aptitudes interpersonnelles, engagement, souci du détail et capacité à travailler au sein d'une équipe interdépendante.
- Sens aigu des responsabilités et grande fiabilité, accompagnés d'excellentes capacités d'organisation et de gestion du temps.
- Excellentes compétences en communication orale et écrite, notamment pour présenter des informations à des publics techniques et non spécialisés.
- Très bonne maîtrise des outils informatiques, notamment des logiciels bureautiques courants, des logiciels de dessin de structures chimiques, des outils de création de présentations, des outils de recherche en ligne et des bases de données.

Pour postuler

Faites parvenir votre CV et une lettre de motivation à jobs@spirochem.com. Merci d'indiquer l'ID de poste SRS-OMC-MTL-2026-08 dans l'objet du courriel.