

Associé de recherche / Associé senior de recherche

Chimie organique et médicinale

Montréal (ID de poste: RA-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) Associé(e) de recherche/Associé senior de recherche en chimie organique et médicinale pour rejoindre notre équipe à Montréal.

Sous la supervision d'une équipe de scientifiques chevronnés, la personne retenue sera responsable de la conception et de la réalisation des activités de synthèse en chimie médicinale dans le cadre des projets internes et collaboratifs de découverte de médicaments de l'entreprise.

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

Responsabilités principales

- Réaliser des synthèses multi-étapes (3 à 5 étapes) de fragments et de briques moléculaires destinés à être incorporés dans des molécules cibles, à une échelle allant du gramme au kilogramme.
- Réaliser, individuellement ou sous forme de bibliothèques, des synthèses multi-étapes (3 à 16 étapes) de nouvelles molécules, notamment des macrocycles et des analogues de composés candidats principaux, à une échelle allant du milligramme au gramme.

- Concevoir et réaliser la synthèse, la purification et la caractérisation de petites molécules et de briques moléculaires afin de soutenir les activités internes et collaboratives de découverte et de développement de médicaments.
- Effectuer la purification (chromatographie flash, HPLC, cristallisation et distillation) et la caractérisation analytique (RMN, IR et LC-MS) des molécules et fragments susmentionnés.
- Rechercher et concevoir des voies de synthèse permettant la préparation des molécules cibles.
- Développer des stratégies d'optimisation permettant la synthèse à grande échelle de molécules et de fragments.
- Contribuer, au besoin, à la recherche de nouvelles approches de synthèse pour préparer diverses molécules présentant un intérêt pharmacologique potentiel.
- Rédiger les procédures de synthèse et présenter les résultats à l'interne et à l'externe, notamment lors de conférences scientifiques.
- Planifier le travail et accomplir les tâches dans les délais établis.
- Tenir à jour les dossiers relatifs à l'ensemble des travaux réalisés et veiller au maintien d'un environnement de travail sécuritaire.
- Respecter l'ensemble des règlements et procédures applicables en matière de sécurité et de fonctionnement du laboratoire.
- Assumer toute autre responsabilité liée aux activités de R&D pouvant être confiée par le supérieur hiérarchique ou la haute direction.

Profil recherché et Compétences clés

- Maîtrise (M. Sc.) en chimie organique ou en chimie médicinale, incluant une expérience en synthèse multi-étapes.
- Au moins deux (2) années d'expérience pertinente dans l'industrie pharmaceutique ou biotechnologique.
- Très bonne connaissance de la chimie organique moderne et maîtrise d'un large éventail de techniques de laboratoire, ainsi que des méthodes connexes de spectroscopie (RMN, MS, IR et UV), de purification et d'analyse (chromatographie flash, HPLC et chromatographie en phase normale et inverse).
- Solides capacités d'analyse, excellentes compétences techniques et approche axée sur les résultats.
- Grande flexibilité et capacité à travailler efficacement dans un environnement dynamique, multidisciplinaire et au rythme soutenu, tout en respectant les échéanciers.

- Réalisations scientifiques reconnues, démontrées par des travaux de R&D concluants ainsi que par des publications évaluées par des pairs ou des brevets.
- Très bonnes aptitudes interpersonnelles, engagement, souci du détail et capacité à travailler au sein d'une équipe interdépendante.
- Excellentes compétences en communication orale et écrite, ainsi qu'en présentation.
- Bonne maîtrise des outils informatiques, notamment des logiciels bureautiques courants, des logiciels de dessin de structures chimiques, des outils de préparation de présentations, de recherche en ligne et d'interrogation de bases de données; une expérience des logiciels de cahier de laboratoire électronique (ELN) est requise.

Pour postuler

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