

**Postes disponibles en synthèse organique/synthèse en flux continu (niveau MSc et Phd)
Chercheurs postdoctoraux/agents de recherche – Université de Montréal – Département de chimie**

Notre groupe de recherche au département de chimie de l'Université de Montréal est à la recherche de personnes très motivées pour se joindre à notre équipe de synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) en tant que scientifiques spécialisés dans la recherche et le développement de voies de synthèse en flux continu. Nous sommes à la recherche de personnes hautement motivées et spécialisées en synthèse organique. Bien qu'une expérience préalable en synthèse en flux continu ne soit pas obligatoire, elle est hautement considérée.

Principales responsabilités :

- Concevoir des voies de synthèse inédites et efficaces vers des API d'intérêt. La connaissance des outils de base de données (Scifinder, Reaxys, etc.) est fortement recommandée.
- Effectuer une évaluation rapide des routes en laboratoire afin de démontrer la viabilité de la synthèse.
- Capacité à utiliser de multiples outils de synthèse en flux continu tels que la photochimie, l'électrochimie, le criblage à haut débit et les méthodes analytique (analyse en ligne, NMR, HPLC, GC, MS, etc.).
- Analyser les données expérimentales et faire des suggestions pour les expériences suivantes.
- Enregistrer les données expérimentales et tenir un cahier de laboratoire avec précision et exactitude.
- Travailler en équipe et communiquer efficacement.
- Rédiger et réviser des publications, des brevets et des rapports techniques.

Qualifications :

- MSc ou Phd en chimie organique synthétique.
- Grande expertise en synthèse organique.
- Une expérience préalable en synthèse à flux continu est hautement souhaitable mais pas obligatoire.
- Excellentes aptitudes à la communication écrite et verbale.
- Capacité à travailler dans le respect d'un calendrier et en collaboration avec des organisations externes.

Selon les qualifications, des postes au niveau postdoctoral ou d'associé de recherche sont disponibles. Les candidats sont invités à envoyer un CV complet et une lettre de motivation par courriel à André Charette et Vanessa Kairouz :

Prof. André B. Charette
Ms. Vanessa Kairouz

andre.charette@umontreal.ca
vanessa.kairouz@umontreal.ca