



Situé à Thetford Mines, Kemitek est un centre collégial de transfert de technologie (CCTT) et un centre d'accès à la technologie (CAT) affilié au Cégep de Thetford dont la mission est d'aider les entreprises à innover dans les secteurs de la chimie renouvelable, de la chimie verte et du pilotage de procédés. Fondé en 2002 et comptant maintenant 22 employés, Kemitek est un centre de recherche dont l'expertise est reconnue mondialement et dont les clients et partenaires proviennent principalement du Québec, mais aussi du reste du Canada, des États-Unis et d'ailleurs dans le monde. Venez rejoindre notre équipe qui a contribué à faire du Cégep de Thetford l'un des 10 meilleurs collèges au Canada en recherche selon le classement de Research Infosource en 2021! www.kemitek.org

Kemitek est présentement à la recherche d'une ou d'un STAGIAIRE POSTDOCTORAL industriel en Chimie des polymères.

DESCRIPTION DU POSTE :

Une offre de bourse pour stagiaire postdoctoral via MITACS est disponible dans le domaine de la chimie des polymères. La ou le stagiaire postdoctoral participera à un projet portant sur le développement d'une méthode de préparation d'un polymère de type "brosse moléculaire" pour des applications en santé humaine. La personne retenue aura l'opportunité de travailler avec une technologie innovante. Elle sera amenée à développer et optimiser la synthèse des intermédiaires de réaction et du polymère cible. Elle participera au transfert technologique des résultats chez le partenaire industriel.

MILIEU DE TRAVAIL :

Ce projet est une collaboration entre Kemitek et un partenaire industriel.

Ceci permettra au stagiaire d'évoluer au sein d'une équipe interdisciplinaire en milieu de recherche industrielle. De plus, la personne titulaire du poste aura accès à un parc d'équipements industriels à la fine pointe de la technologie. Elle réalisera ses travaux de recherche chez Kemitek dans l'équipe de David Gendron (Ph.D, professeur associé). Une autre partie des travaux sera réalisée chez le partenaire industriel. Elle aura à collaborer avec d'autres étudiants et professionnels de recherche.

POURQUOI POSTULER CHEZ NOUS ?

Cette position vous permettra d'utiliser de nouvelles technologies et développer de nouveaux procédés industriels en participant à des transferts technologiques chez le partenaire. Vous pourrez également approfondir vos connaissances en Chimie des polymères et en synthèse organique. En collaborant avec Kemitek et le partenaire industriel, vous aurez l'opportunité de développer votre réseau et d'augmenter votre visibilité pour votre éventuel recrutement.

RESPONSABILITÉS SPÉCIFIQUES :

- Effectuer du travail de laboratoire : manipulation d'équipements, réalisation de synthèses chimiques, de purification, d'analyses, de mesures, de tests, etc.
- Tenir un cahier de laboratoire, rédiger des rapports et présenter les avancés du projet de recherche (rapports scientifiques, rapport d'activités, présentations, etc.).



- Participer aux activités liées au fonctionnement du laboratoire, notamment à l'entretien du laboratoire et des appareils ainsi qu'au maintien d'un environnement de travail sécuritaire.

CONDITIONS DE TRAVAIL :

- Contrat de 12 mois
- Rémunération annuelle de 60 000\$
- Horaire flexible de 35 heures par semaine permettant la conciliation travail/famille
- Accès gratuit à une salle d'entraînement sur place

EXIGENCES MINIMALES DU POSTE :

- Ph. D. en chimie / chimie des polymères ou autre domaine connexe pertinent
- Connaissances et aptitudes en chimie analytique (ex., GPC, HPLC-MS et RMN)
- Connaissances et aptitudes en chimie organique de synthèse
- Solide capacité de raisonnement et d'apprentissage
- Aptitude à travailler de façon organisée et autonome
- Capacité de travailler en équipe
- Capacité à prendre des initiatives

ATOUTS SUPPLÉMENTAIRES À MENTIONNER :

- Scolarité supplémentaire
- Expérience en laboratoire
- Expérience en prise en charge de projets
- Expérience en recherche

Si ce défi vous intéresse veuillez faire parvenir votre curriculum vitae, une lettre de motivation accompagné de deux lettres de références à l'attention de David Gendron, chercheur sénior. S.V.P., acheminez votre dossier de candidature par courriel à info@kemitek.org avec titre de sujet « Stagiaire postdoctoral » au plus tard le 31 janvier 2023.

Le traitement des dossiers de candidature se fera au fur et à mesure de leur réception tout au long du processus de recrutement. L'entrée en fonction du candidat se fera dès que possible.

Kemitek encourage les personnes issues des groupes visés par les programmes d'accès à l'égalité en emploi à présenter leur candidature.