

Un cégep de tête, de cœur et plus grand que nature

Nos 3 campus sont nichés dans la magnifique région des Laurentides. Nous y cultivons un milieu qui valorise l'expertise et les habiletés interpersonnelles au service du succès de nos étudiants. Joignez un milieu de vie innovateur où l'effervescence des idées est encouragée.

Lieu

Cégep de Saint-Jérôme

Service/département

Centre de développement des composites du Québec ([CDCQ](#))

Statut

Temporaire chargé(e) de projet à temps complet

No de concours

P1921-PRC_01261

Supérieure

Janic Lauzon,
Directrice générale du CDCQ

Classe/salaire

43 808 \$ à 78 456 \$

Horaire

Lundi au vendredi
de 8 h 30 à 16 h 30

Entrée en fonction

10 janvier 2022

Tests requis

Français
Test psychométrique

Dépôt des candidatures

Du **29 novembre** au
13 décembre 2021 à 8h
pour compléter [votre profil de candidature](#).

Seules les personnes invitées en entrevue seront avisées.

Responsabilités

Se rapportant à la direction générale du CDCQ, la personne contribuera aux objectifs de recherche appliquée et d'aide technique du Centre. La personne devra mettre à profit son expertise et offrir un service de qualité répondant aux exigences spécifiques des projets soumis. Responsable des activités du laboratoire de caractérisation thermomécanique et chimique, la personne agira à titre d'intermédiaire entre les partenaires et le centre et s'assurera de leur satisfaction. Elle jouera un rôle majeur au niveau des activités de valorisation des composites et dans le développement de relations durables avec les partenaires.

Attribution et caractéristiques

- Assurer les opérations et le maintien des équipements d'analyse du laboratoire thermomécanique (Rhéomètre, DSC, TGA-MS et GC-MS);
 - Élaborer les procédures requises pour l'utilisation des équipements par le personnel de soutien;
 - Coordonner les séances de formations nécessaires et les activités de transfert de connaissances auprès des clients internes et externes;
 - Participer à la coordination et la supervision des activités du laboratoire de caractérisation physique des polymères;
 - Coordonner et superviser les activités du laboratoire de chimie analytique;
 - Maintenir la qualité des résultats des analyses dans le laboratoire, selon les normes ISO 17025;
 - Analyser et rédiger les rapports d'essais et faire des recommandations techniques.
- Développer l'expertise sur la valorisation et le recyclage par voie thermochimique des chutes de production et des matières résiduelles du domaine des matériaux composites;
 - Améliorer de façon continue le procédé de pyrolyse existant et collaborer pour l'implantation d'un nouveau réacteur;
 - Participer à l'élaboration des protocoles de recyclage selon les flux entrants (polymères thermodurcissables, thermoplastiques, fibre de carbone, fibre de verre, etc.).
- Contribuer au développement des affaires;
 - Rédiger des offres de services d'aide technique pour répondre aux besoins des clients;
 - Participer à la rédaction de demande de subvention;
 - Rédiger des articles dans les bulletins techniques.
- Collaborer à la gestion et la réalisation des projets avec le/la chercheur(e) principal(e).

Ce défi est pour vous si :

- Vous faites preuve de leadership, d'autonomie, de jugement et d'initiative ;
- Vous avez un grand sens de l'organisation, un bon esprit d'analyse et de synthèse ;
- Vous avez les habiletés à établir et maintenir des relations harmonieuses avec ses partenaires et à travailler en équipe de façon efficace ;
- Vous avez les aptitudes en résolution de problèmes ;
- Vous avez la rigueur analytique ;
- Vous avez l'aptitude à mener plusieurs dossiers de front (multitâches).

Votre parcours professionnel comprend :

- Un baccalauréat en chimie, génie chimique d'une institution académique reconnue ou l'équivalent, avec un champ de spécialisation approprié au domaine des polymères, matériaux avancés ou des composites;
- Détenir une expérience avec les équipements d'analyse tel que le rhéomètre, DSC, TGA, FTIR, TGA-MS, GC-MS (un atout) ;
- Avoir une bonne connaissance des matériaux composites (DEC en matériaux composites un atout) ;
- Posséder une très bonne maîtrise des langues française et anglaise.
- Connaissance de la suite Office 365, Teams, Zoom ;
- Disponible à se déplacer chez les partenaires.



Accès aux installations sportives



4 semaines de vacances



Conciliation travail-famille



Télétravail possible



Transport durable (train, navette)



Programme d'aide aux employés

Le Cégep de Saint-Jérôme applique un programme d'accès à l'égalité à l'emploi et invite les femmes, les minorités visibles, les minorités ethniques, les Autochtones et les personnes handicapées à présenter leur candidature.

