

**INGÉNIEUR EN FABRICATION ADDITIVE
DOMAINE DES MATERIAUX COMPOSITES CONCOURS 1.19 –ING**

Projet spécifique à temps complet
Contrat d'un an avec renouvellement possible pour une 2^e année

Le **Cégep de Saint-Jérôme**, situé dans la magnifique région des Laurentides, sollicite des candidatures pour son **Centre de développement des composites du Québec (CDCQ)**, dont la mission est le développement des nouveaux produits et l'implantation de nouvelles technologies liées à cette industrie. De nouveaux investissements ont permis au CDCQ d'agrandir son infrastructure de recherche en y ajoutant une imprimante 3D. Cette nouvelle acquisition s'intégrera aux activités de développement de nouvelles méthodes de fabrication d'outillage et d'accessoire plus spécifiquement dans le cadre de projet de prototypage ou de recherche appliquée.

Description du poste

Se rapportant à la directrice générale du CDCQ, le candidat contribuera aux objectifs de recherche appliquée et d'aide technique du CDCQ. Le candidat devra mettre à profit son expertise et offrir un service de qualité répondant aux exigences spécifiques des projets soumis. Responsable du volet de la fabrication additive des projets, le candidat agira à titre d'intermédiaire entre les partenaires et le centre et s'assurera de leur satisfaction. Il jouera un rôle majeur dans le développement de relations durables avec les partenaires en créant et en maintenant des liens de loyauté.

Responsabilités

Dans le cadre de ce mandat, le candidat devra notamment :

1. Développer l'expertise en fabrication additive pour le développement de moules, outillage et accessoires dédiés à la fabrication de composites :
 - Agir à titre d'interlocuteur principal avec le fabricant de la machine, pour en assurer le bon fonctionnement, et être le moteur au centre de l'utilisation et l'optimisation du procédé ;
 - Traduire les besoins exprimés par les chercheurs du laboratoire, les partenaires et clients du centre et suivre la réalisation des projets jusqu'aux produits finis: CAO, FAO, usinage, contrôle ;
 - Réaliser les productions ou essais spécifiques (fabrication, assemblage et réparation) ;
 - Maintenir l'équipement et contrôler son entretien ainsi que l'approvisionnement en consommables ;
 - Transférer les connaissances aux membres de l'équipe du CDCQ et aux partenaires et assister ceux-ci à la réalisation de prototypes fonctionnels avec la technologie de fabrication additive
 - Mettre en œuvre les règles de sécurité spécifiques à cet outil, et veiller à les faire appliquer.
 - Exercer une veille technologique dans le domaine ;
2. Contribuer au développement des affaires:
 - Répondre aux requêtes-clients par la consultation ou en émettant des recommandations et une assistance technique aux clients ;
 - Faire une veille technologique ;
 - Contribuer au développement des affaires par le biais, entre autres, des foires commerciales ;
 - Réaliser des projets de recherche en lien avec les composites incluant le laboratoire de caractérisation mécanique ;
 - Rédiger des articles dans les bulletins techniques ;
 - Agir en tant qu'ambassadeur du CDCQ ;
 - Assumer toute autre tâche connexe.
3. Collaborer à la gestion des projets avec le chercheur principal;
 - Coordonner les activités de R&D et d'aide technique ;
 - Assurer la production des livrables à l'intérieur de l'enveloppe budgétaire établie ;
 - Respecter les échéanciers et le déroulement du projet tel que défini dans la proposition ;
 - Utiliser les outils de gestion du centre et mettre à jour la documentation pertinente ;
 - Documenter les activités reliées au déroulement du projet ;
 - S'assurer que son environnement de travail est conforme aux normes de santé, sécurité et environnement ;
 - Assumer toute autre tâche connexe.

Qualifications requises

- Baccalauréat en génie mécanique d'une institution québécoise ou l'équivalent, avec un champ de spécialisation approprié au secteur des matériaux composites.

Exigences particulières

- Détenir une bonne expérience avec les logiciels CAO et FAO ;
- Avoir une bonne connaissance des matériaux composites (DEC en matériaux composites un atout) ;
- Avoir une bonne connaissance des technologies de l'information ;
- Posséder une très bonne maîtrise des langues française et anglaise.

Profil recherché

- Être consciencieux et organisé ;
- Être responsable, dédié et motivé ;
- Être autonome, indépendant et prioriser le travail d'équipe ;
- Avoir le sens de l'urgence ;
- Faire preuve d'initiative ;
- Posséder des aptitudes en résolution de problèmes ;
- Avoir un esprit de synthèse et une rigueur analytique ;
- Être apte à mener plusieurs dossiers de front (multitâches) ;
- Être apte à coordonner ou déléguer le travail clairement aux techniciens ;
- Être sociable et respectueux avec les partenaires internes et externes.

Rémunération

Le salaire est de 42 390 \$ à 84 452 \$ selon la scolarité et l'expérience.

Ce poste contractuel est d'une durée de 12 mois, avec possibilité de renouvellement.

Entrée en fonction

4. Dès que possible jusqu'au plus tard le 28 février 2020

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur candidature **au plus tard le 4 mars 2019 à 16 h** à l'adresse suivante : resshum@cstj.qc.ca en mentionnant le **concours : 1.19-ING**.

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.

Seules les personnes invitées en entrevue seront contactées.