

Technicien(ne) en fabrication mécanique

Identification du poste
Titre d'emploi Technicien(ne) en fabrication mécanique – conception, fabrication
Numéro de référence S018-12-0255
Direction Direction du développement institutionnel et des communications
Service Centre de démonstration en sciences physiques
Affichage
Début d'affichage interne et externe : 2018-12-11
Fin d'affichage interne et externe : 2019-01-06 23 :59
Présentation de l'établissement Le Cégep Garneau accueille près de 8000 étudiantes et étudiants à l'enseignement régulier et à la formation continue. Il a pour mission de mettre en œuvre des programmes d'études collégiales et un environnement éducatif reconnu pour leur qualité et leur dynamisme. Tourné vers l'avenir, ouvert sur le monde, il vise à ce que ses étudiants puissent acquérir les outils nécessaires pour réussir leurs études, se réaliser dans leur vie professionnelle et s'engager dans le développement de la société d'ici et d'ailleurs.
Accès à l'égalité en emploi Le Cégep Garneau souscrit à un programme d'accès à l'égalité en emploi et invite les femmes, les handicapés, les membres des minorités visibles et ethniques ainsi que les autochtones à présenter leur candidature.
Description du poste Le Centre de démonstration en sciences physiques (CDSP) est, depuis sa création en 1998 au Cégep Garneau, un organisme voué à la promotion des sciences ainsi qu'au développement de la culture scientifique. Il intervient plus spécifiquement dans trois champs d'activités : éducation et médiation scientifiques, formation et soutien technique, recherche et innovation. Les principales activités menées par le CDSP au cours des dernières années sont la conception et la présentation d'une conférence-démonstration (C-D) thématique annuelle, le développement de matériel éducatif, la formation et le soutien des enseignants en science et technologie du primaire, du secondaire et du collégial. La mise en place d'un programme original de C-D, qui connaît un franc succès depuis sa création en 2003, permet de cultiver davantage le plaisir de savoir. Dans l'amphithéâtre-laboratoire du CDSP, un lieu conçu pour expérimenter, voir et comprendre, ces démonstrations dynamiques mettent les idées de la science et de la technologie en vedette dans un contexte sociohistorique. Finalement, le CDSP collabore avec de nombreux partenaires pour la réalisation de projets en médiation scientifique. Pour en apprendre davantage, nous vous invitons à consulter le site internet du CDSP à l'adresse suivante: www.cdsp.qc.ca Le rôle principal et habituel de la personne de cette classe d'emploi consiste à accomplir divers travaux à caractère technique pour la fabrication, l'installation, la modification, l'entretien et la réparation de systèmes, d'appareils, de machines-outils et d'instruments liés à la mécanique, à l'électromécanique et à l'outillage spécialisé. Au besoin, elle accomplit toute autre tâche connexe. Elle s'assure de contribuer et d'adhérer aux finalités du Programme santé, sécurité et mieux-être au travail et aux études et de les intégrer dans ses pratiques, dans ses activités quotidiennes et dans son développement professionnel. Elle respecte l'application de la politique et des procédures en matière de santé, sécurité et mieux-être au travail.
Plus précisément au Centre de démonstration en sciences physiques (CDSP), le technicien doit réaliser les tâches suivantes :
Conception et fabrication
- Conçoit, fabrique, répare et modifie des montages de démonstration, des interactifs muséaux, des appareils et des instruments de médiation scientifique;
- Analyse les données techniques d'un projet de fabrication, effectue les calculs nécessaires pour en déterminer les modes de production et prépare les schémas et les dessins de projets;
- Évalue les coûts des matériaux et de l'équipement nécessaires pour mener à bien un projet et effectue les commandes pour le matériel et le suivi des achats sur le système informatisé.
Soutien aux démonstrations et à la technique de salle
- Collabore avec l'équipe du CDSP pour la préparation et le soutien aux démonstrations et pour le support audiovisuel lors des activités de médiation scientifique, notamment pour les conférences-démonstrations.
- Collabore avec les utilisateurs de la salle du CDSP pour la préparation, le soutien et l'assistance technique aux différentes activités;
- Suivi des réservations et locations de la salle.
Disposition du matériel et des équipements du CDSP
- Effectue la vérification et l'entretien de l'équipement et des appareils mécaniques et électromécaniques du CDSP;
- Maintient l'inventaire et le classement du matériel, des montages et des dispositifs de démonstration à l'aide d'une base de données informatisée;
- Assure la préparation et le suivi des prêts de matériel aux partenaires, aux enseignants et autres utilisateurs.
Autres
- Accompagne les étudiants (soutien technique) qui mènent des projets avec le CDSP;
- Procure de l'assistance technique aux utilisateurs des équipements et infrastructures du CDSP;
- Utilise les outils informatiques mis à sa disposition en lien avec les travaux à réaliser;
- Soutien l'équipe en contribuant aux activités de recherche et de développement .
Les qualifications requises pour cette classe d'emploi sont : Détenir un diplôme d'études collégiales (DEC) avec un champ de spécialisation approprié, notamment en techniques de génie mécanique, en techniques de design industriel, en technologie de la maintenance industrielle ou en technologie du génie physique, ou un diplôme ou une attestation d'études dont l'équivalence est reconnue par l'autorité compétente.
Les exigences particulières pour ce poste sont les suivantes :
- Capacité à manœuvrer des machines conventionnelles (fraiseuses, tours) et capacité à utiliser des logiciels de conception et de fabrication (CAO-FAO), notamment en lien avec l'impression 3D;
- Posséder des connaissances de base en électricité et en ébénisterie;
- Curiosité, créativité et polyvalence ;
- Bon sens de l'organisation, de la gestion des priorités et du respect des échéances;
- Aptitude au travail en équipe, autonomie et sens de l'initiative;
- Aisance dans l'utilisation des équipements audiovisuels;

- Entregent et aisance dans les interactions avec les jeunes et le public;
- Intérêt pour l'éducation et l'accompagnement des étudiants;
- Aisance avec les logiciels d'usage courant et les outils informatiques en ligne.

Test requis

Les candidates ou candidats retenus devront être disponibles pour effectuer une visite du CDSP dans une étape de présélection. Ils devront ensuite se soumettre à un test de français écrit et autres tests permettant de démontrer qu'elles ou qu'ils répondent aux exigences et qualifications ci-haut mentionnées.

Remarques

Si votre expérience professionnelle a évolué depuis votre dernière visite, nous vous invitons à joindre votre curriculum vitae afin de faire valoir l'ensemble de votre cheminement professionnel. Notez que vous devez avoir en main votre lettre de présentation et votre curriculum vitae, puisqu'il est obligatoire de les joindre à votre candidature. Si vous postulez d'un appareil mobile (téléphone intelligent, tablette), vous recevrez un courriel d'accusé réception vous demandant d'aller mettre à jour votre CV afin que votre candidature soit prise en considération.

Nous remercions toutes les personnes qui poseront leur candidature, mais ne communiquerons qu'avec celles retenues pour une entrevue.

Détails du poste

Catégorie d'emploi

Physique

Nom du supérieur immédiat

Monsieur Marcel Lafleur

Lieu de travail

1660, Boulevard de l'Entente, Québec, Québec, G1S 4S3

Statut de l'emploi

Régulier à temps complet

Horaire de travail

L'horaire est du lundi au vendredi de 8h30 à 16h30 (35 hres/semaine).

Échelle salariale

Taux horaire de 20,42\$ à 28,58\$

Entrée en fonction prévue

2019-01-21

Pour postuler, veuillez consulter notre site : www.cegepgarneau.ca en cliquant sur le bouton « Carrière » ou pour le personnel à l'interne, consulter le Portail Garneau sous « Emplois offerts au Cégep ».