



AGENT (*animateur*) EN ROBOTIQUE ET RESPONSABLE DE L'INNOVATION

Vous êtes un(e) professionnel(elle) de la robotique et un(e) passionné (e) d'innovation et vous recherchez un nouveau défi, un milieu de travail stimulant et comme nous, vous croyez à l'importance de la persévérance scolaire chez les jeunes ?

N'hésitez pas à nous faire part de votre intérêt.

Nous sommes à la recherche d'une personne dynamique, curieuse et proactive possédant une grande connaissance et maîtrise de l'univers de la robotique et de l'innovation.

Description du mandat :

Poste permanent, temps plein (35 heures/semaine)

Ruelle de l'avenir est à la recherche de candidats pour combler son poste d'agent (animateur) en robotique pour les classes du 3^e cycle du primaire (5^e et 6^e année) ainsi que de responsable à l'innovation. Relevant directement de la directrice générale, le titulaire du poste est responsable, pour la portion animation, de la planification et l'exécution des ateliers de programmation et de robotique. Le ou la candidat(e) recherché(e) doit démontrer de la facilité à communiquer avec les élèves de 10 à 12 ans et à répondre à leurs questions en lien avec la programmation, le codage et les mécanismes en robotique. Il ou elle doit faire preuve d'autonomie et être passionné(e) pour l'innovation et la technologie et capable de vulgariser le sujet de façon créative. Quant à la portion innovation, le titulaire devra faire preuve de curiosité, d'audace et d'hardiesse dans le greffage de pratiques innovantes à l'ensemble des activités de l'organisme.

Principales responsabilités :

Portion animation d'ateliers :

Élaborer une planification détaillée des différents ateliers, du matériel et des logiciels utilisés pour la session en robotique,

Prendre contact avec les enseignants choisis et établir un horaire de visite des classes sélectionnées,

Effectuer un suivi rigoureux avec les différents groupes scolaires sélectionnés,

Expliquer aux élèves le vocabulaire mécanique, les « blocs » et concepts de programmation ainsi que les différentes fonctions du matériel utilisé en robotique,
Élaborer du matériel visuel, en images numériques ou en audiovisuel, pour assurer la compréhension des concepts robotiques à développer,
Amener les élèves à construire un robot à l'aide de plans étape par étape et les initier à programmer une série de commandes,
Posséder une connaissance du vocabulaire employé en mathématiques du 3e cycle du primaire, ainsi que des notions du programme de formation de l'école Québécoise,
Effectuer toute autre tâche connexe demandée par son supérieur.

Pour la portion responsable à l'innovation :

Effectuer une vigie permanente visant les nouvelles tendances en matière d'innovation
Faire preuve de curiosité afin de bien identifier les opportunités
Penser avec une perspective stratégique et éclatée
Générer des idées
Privilégier l'action
Développer et mettre en place des pratiques innovantes à l'ensemble de la programmation ruelle

Exigences et compétences :

Diplôme d'études universitaire dans un domaine touchant aux sciences et technologies
2 années d'expérience pertinente en animation \enseignement\éducation serait un atout
Excellente capacité à communiquer avec les élèves de 10 à 12 ans et à répondre à leurs questions
Excellente capacité à interpréter et comprendre des plans et modèles de robotique
Excellente compréhension des concepts de construction d'ensembles mécanisés, de programmation et de codage
Bonne connaissance de Lego Mindstorms
Bonne connaissance du matériel Lego NXT et EV3
Sens de logique
Esprit créatif
Stimulé par la recherche de faire autrement, par l'innovation
Excellente compréhension des outils numériques
Aimer et avoir de l'expérience dans ce que l'on qualifie de « patentage »

Informations supplémentaires :

Date limite pour soumettre sa candidature : 10 novembre 2021 - 17 h

Faire parvenir son CV à l'adresse suivante : francyneC@ruelledelavenir.org

Lieu de travail : Montréal

Heures semaine : 35 heures/semaine

Salaire : à discuter selon l'échelle en vigueur

***Veuillez noter que seules les candidatures retenues recevront un suivi de notre part.**