

Description de poste

Organisation : Conseil canadien des administrateurs en transport motorisé (CCATM)

Titre du poste : Ingénieur en assurance de la qualité

Relève de : Directeur des TI

Renseignements sur l'organisme

Le Conseil canadien des administrateurs en transport motorisé (CCATM), organisme canadien à but non lucratif, voit à la coordination de tous les aspects administratifs, réglementaires, de contrôle et de sécurité routière au pays. Il compte parmi ses membres des représentants des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, ainsi que des membres associés du secteur privé concernés par le transport routier.

Le CCATM supervise l'établissement des priorités en matière de sécurité routière au Canada, par l'intermédiaire de son conseil d'administration et de ses trois comités de programme : conformité et réglementation, administrateurs de conducteurs et de véhicules, et sécurité routière – recherche et politique.

Le CCATM partage avec ses membres une vision commune, soit de doter le Canada du réseau de transport routier de passagers et de marchandises le plus sûr et efficace au monde.

Résumé du poste

Sous l'autorité du directeur des TI, le titulaire du poste sera responsable de la création et du déploiement de l'automatisation, des processus et de la stratégie d'assurance de la qualité, de l'élaboration de plans d'essai et de l'exécution d'essais exploratoires et automatisés dans le cadre du lancement de tout produit nouveau ou amélioré.

Principales responsabilités :

- Créer et mettre en œuvre des stratégies d'automatisation, de processus et d'essai d'assurance qualité
- Développer et exécuter des essais exploratoires et automatisés pour garantir la qualité des produits
- Passer les devis techniques et les documents de conception en revue pour vérifier leur conformité aux normes d'assurance qualité, et fournir à l'équipe des commentaires opportuns, pertinents et significatifs sur le sujet
- Concevoir et mettre en œuvre des tests, déboguer et définir des mesures correctives
- Examiner les exigences du système et faire le suivi des mesures d'assurance qualité (p. ex., fréquence des défauts et décompte des défauts ouverts).
- Superviser toutes les étapes du développement de logiciel pour identifier et résoudre les défaillances du système et pour respecter les normes de qualité en place.

Si vous possédez une formation en ingénierie et aimez fournir des solutions de bout en bout aux problèmes de qualité des logiciels, nous aimerions vous rencontrer.

Ce que seront vos tâches :

- Créer, planifier et gérer la stratégie globale d'assurance de la qualité

- Établir des normes et des procédures pour déterminer la qualité des produits et leur degré de préparation au déploiement
- Estimer, prioriser, planifier et coordonner les essais
- Repérer les engorgements dans le processus d'assurance qualité et proposer des améliorations
- Définir les IRC servant à mesurer la qualité du produit
- Rechercher de nouveaux outils, technologies et processus d'essai
- Examiner les exigences, les spécifications, les documents de conception technique et les interfaces par rapport aux normes d'assurance de la qualité et formuler des recommandations au besoin
- Créer des plans et scénarios d'essai détaillés, complets et bien structurés
- Concevoir, développer et exécuter des scripts d'automatisation
- Détecter et isoler les bogues et en faire le suivi
- Effectuer des tests de régression rigoureux suite à la résolution de bogues
- Consigner les avancées et les résultats des essais
- Programmer des évaluations automatisées
- Réaliser et documenter des analyses de risque pour l'assurance de la qualité
- Collaborer avec l'équipe de développement de produits pour l'exécution des processus d'assurance de la qualité
- Préparer les rapports d'assurance de la qualité et les présenter à la direction

Exigences du poste et compétences requises :

- Connaissance approfondie des essais de logiciels et de leurs principaux concepts et processus, des différents niveaux, méthodes et types d'essais, ainsi que des techniques d'estimation des essais
- Connaissance approfondie des méthodologies, outils et processus concernant l'assurance qualité des logiciels
- Expérience en rédaction de plans et scénarios d'essai clairs, concis et exhaustifs
- Expérience pratique des outils d'évaluation automatisée
- Expérience avec les tests de performance, un atout
- Solide connaissance du SQL et de la rédaction de script
- Expérience avec les plateformes infonuagiques, comme Microsoft Azure
- Compétences en programmation, dont le codage, les bases du SQL pour extraire les données utiles aux essais, compétences générales en développement Web et services Web
- Connaissance de Visual Studio et de C#
- Connaissance et compréhension du fonctionnement des API REST
- Expérience de travail avec les processus de développement Agile/Scrum
- Esprit critique et capacité d'analyse permettant d'examiner les rapports de bogues et de prioriser les essais nécessaires
- Bonnes capacités communicationnelles et de travail en équipe, et B. Sc. ou M. Sc. en informatique, en génie ou dans toute discipline connexe
- Au moins 3 ans d'expérience en développement de logiciels et en assurance de la qualité
- Au moins 3 ans d'expérience avec les outils et les processus liés à l'assurance qualité des logiciels
- Bonnes compétences communicationnelles en anglais, à l'oral comme à l'écrit
- Capacité à travailler efficacement sous une supervision minimale

Langues

Anglais essentiel; bilinguisme (deux langues officielles), un atout.

Citoyenneté

Statut de citoyen canadien ou de résident permanent (autorisation de travailler au Canada) obligatoire

Exigences supplémentaires

- Poste à pourvoir dans nos bureaux uniquement (pour l'instant à distance en raison des restrictions liées à la COVID-19). Aucune aide fournie pour la réinstallation.
- Vérification de sécurité obligatoire

Faites parvenir, à l'attention du directeur des TI, un curriculum vitæ ET une lettre de présentation résumant votre expérience et votre adéquation au poste, à l'adresse info@ccmta.ca.

Ce poste doit être pourvu le plus rapidement possible. Nous évaluerons les candidatures dès que nous les recevrons et contacterons ensuite les candidats qualifiés. Il n'y a pas de date limite officielle pour la réception des candidatures.

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt. Nous communiquerons en revanche uniquement avec les personnes que nous souhaitons convoquer à une entrevue.

Le CCATM encourage les personnes handicapées à postuler, conformément à la *Loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario (LAPHO)*. Des accommodements peuvent être mis en place sur demande pendant le processus d'embauche. Les candidats sont priés de formuler d'avance leurs besoins particuliers.