



L'INSTITUT TECHNOLOGIQUE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE RECRUTE !

Depuis 2008, l'Institut technologique de maintenance industrielle (l'ITMI), un centre collégial de transfert de technologie (CCTT) affilié au Cégep de Sept-Îles, dessert l'ensemble du Québec. Sa mission consiste à exercer, dans le domaine de la maintenance industrielle, des activités d'information, d'aide technique et de recherche appliquée pour le bénéfice des entreprises du Québec. Les opérations ferroviaires constituent également un centre d'intérêt de l'ITMI. Ce dernier est également porteur d'une chaire industrielle de recherche en maintenance et exploitation ferroviaire du Conseil national de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG).

L'ITMI est présentement à la recherche de candidatures pour combler un poste de **chercheur(e)**.

Nature du travail

Sous l'autorité du directeur de l'ITMI, la personne est appelée à travailler dans toutes les phases d'un projet de recherche appliquée associée à un partenaire (rencontre client, montage de la demande de subvention, veille technologique, validation technique, sélection de composantes, implantation, transfert). Elle évolue au sein d'une équipe multidisciplinaire composée de chercheurs, conseillers techniques, et techniciens, qui travaillent dans le domaine de la maintenance industrielle et à l'application de solutions innovantes en entreprise. Ses projets soutiennent le développement des entreprises et la consolidation de leurs opérations. La personne est appelée à travailler avec des entreprises de la province évoluant dans différents domaines.

Responsabilités et tâches principales

Comprendre, prioriser, animer et développer des projets de recherche appliquée dans les domaines d'intervention du centre. Accompagner l'exécution des travaux techniques. Rédiger des subventions de recherche. Appuyer l'équipe de l'ITMI dans diverses tâches à la demande de la direction.

Profil

La personne doit faire preuve de curiosité et de rigueur scientifique, afin de réaliser des projets de recherche appliquée. Elle doit être capable d'exercer son esprit critique, son argumentation, et sa capacité de synthèse par la rédaction d'articles scientifiques et l'émission de bulletins synthétiques techniques. La personne doit être autonome, tout en ayant à cœur l'esprit d'équipe et le travail en synergie avec les autres membres de l'équipe multidisciplinaire auquel elle appartient. La créativité et la prise d'initiative sont valorisés, puisque son rôle sera tournée vers la recherche de l'innovation, comme : l'ouverture à la nouveauté dans les idées, dans l'approche des problèmes, des pistes de solutions et des choix offerts au client. Enfin, la personne doit avoir à cœur le transfert technologique envers les individus et les organisations afin d'optimiser l'utilisation des expertises réciproques et de maximiser les retombées des interventions.

Qualifications requises

Maîtrise en mathématiques et intelligence artificielle ou équivalent.

Habilités dans l'exploitation d'outils mathématiques permettant l'analyse de données statistiques, ou la modélisation de problèmes.

Expertise dans le développement et l'exploitation d'algorithmes d'intelligence artificielle, comme les plateformes d'apprentissage profond et automatique et les algorithmes d'aide à la décision.

Bonnes compétences en programmation informatique.

Excellentes compétences rédactionnelles, en français et en anglais

Permis de conduire classe 5 et disponibilité pour se déplacer à l'extérieur de la région pour travailler sur des projets lorsque nécessaire, ou présenter des articles scientifiques dans des conférences nationales et internationales.

Salaire et avantages sociaux

L'ITMI offre des salaires compétitifs ainsi qu'une gamme complète d'avantages sociaux :

- 35h/semaine avec flexibilité d'horaire
- Congés mobiles
- Assurances collectives
- Fond de pension
- Accès aux infrastructures du Cégep de Sept-Îles

Les personnes intéressées et possédant les qualifications requises sont invitées à faire parvenir leur curriculum vitae et une lettre de motivation par courriel à recrutement@cegep-sept-iles.qc.ca.

Seules les personnes sélectionnées pour une entrevue seront contactées.

Le Cégep de Sept-Îles adhère à un programme d'accès à l'égalité pour les femmes, les minorités visibles, les minorités ethniques, les autochtones ainsi que les personnes handicapées, conformément à la Loi sur l'accès à l'égalité en emploi dans des organismes publics, d'où l'importance de fournir les renseignements demandés. Les personnes handicapées peuvent être accommodées dans le processus de présélection et de sélection.