

Profil du poste

Titre du poste : Scientifique de données

Sous la responsabilité du : Directeur de la recherche et de la prospective stratégique

Organisation : Conseil d'information sur le marché du travail

Lieu : Ontario (à distance)

À propos du Conseil d'information sur le marché du travail

Le Conseil de l'information sur le marché du travail (CIMT) est une équipe de professionnels passionnés et compétents qui s'efforcent de renforcer l'écosystème pancanadien de l'information sur le marché du travail afin de répondre aux besoins évolutifs et diversifiés des Canadiens. Nous cherchons à donner aux Canadiens les moyens de prendre des décisions éclairées en leur permettant d'accéder à des données et à des points de vue de qualité, pertinents et exhaustifs dans l'écosystème pancanadien de l'IMT. Les employeurs, les travailleurs, les demandeurs d'emploi, les chercheurs, les décideurs, les éducateurs, les professionnels de l'emploi, les étudiants, les parents, les groupes en quête d'équité et les autres parties prenantes peuvent ainsi prendre des décisions plus éclairées.

Ce travail est effectué dans le contexte d'un écosystème du marché du travail en évolution rapide, y compris l'évolution des besoins et des produits des gouvernements et des parties prenantes, la disponibilité de « big data » à haute fréquence et la croissance des fournisseurs d'IMT du secteur privé. L'analyse, les produits, les activités et les recommandations stratégiques concernant les PRFM doivent être fondés sur des renseignements valides, à jour, pertinents et exacts qui reflètent la nature dynamique de ces facteurs et de leurs interactions connexes.

Nos efforts sont guidés par l'engagement des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, des organisations de services intermédiaires, des chercheurs universitaires et des partenariats avec le secteur privé.

De plus amples informations sur le CIMT et ses projets sont disponibles à l'adresse suivante : <https://lmic-cimt.ca>.

Exigences professionnelles

Le CIMT est à la recherche d'un scientifique de données pour soutenir et exploiter efficacement l'infrastructure de données basée sur le nuage du CIMT. Le scientifique de données sera intégré au cœur de l'équipe du CIMT, dont le travail soutiendra les économistes principaux, les chercheurs et les initiatives de communication pour tirer parti de l'infrastructure de données en nuage du CIMT. Il participera également à la création et à l'application de schémas de métadonnées. En outre, le candidat retenu travaillera avec des experts internes et externes en architecture de données pour soutenir le développement de voies de gestion de données pour l'ingestion de grands flux de points de données provenant de divers vendeurs en ligne, de sites Web publics et de fichiers de données sur mesure. Une partie essentielle de ce travail consistera à créer des solutions innovantes pour relier des ensembles de données disparates et produire des produits livrables que le CIMT pourra diffuser au grand public afin de mieux accéder à l'écosystème du marché du travail canadien et de mieux le comprendre. Une expertise en SQL, Git, R, BigQuery ou une expérience similaire avec Python, ainsi qu'une expérience de travail dans

une infrastructure cloud (GCP) seront de solides atouts. Une expérience du processus d'ingestion et de transformation des données serait également un atout.

Le scientifique de données devra également soutenir les économistes principaux et compléter la recherche qualitative en recommandant ou en effectuant des analyses de données et des recherches. Cela comprend le nettoyage et l'organisation d'une variété de données provenant de différentes sources pour une utilisation ponctuelle et l'aide à l'extraction d'idées et de modèles saillants dans les données. Le scientifique des données soutiendra également l'équipe dans la conception de projets de recherche empirique qui utilisent des approches économétriques et statistiques avancées pour s'assurer que le CIMT exploite tout le potentiel des données disponibles.

Principales responsabilités

- Soutenir le développement et la maintenance de l'infrastructure de données du CIMT
- Contribuer à la création et à l'application de schémas de métadonnées
- Travailler avec des experts externes en architecture de données pour soutenir le développement de voies de gestion de données pour l'ingestion et la transformation de grands flux de points de données provenant de divers vendeurs en ligne, de sites web publics et de fichiers de données sur mesure.
- Identifier et relier des ensembles de données disparates qui permettront de créer des solutions innovantes.
- Contribuer à l'analyse des données et à la recherche menée en permanence par l'équipe économique.
- Nettoyer et organiser une variété de données provenant de différentes sources pour une utilisation ponctuelle et aider à extraire des informations et des schémas importants dans les données.
- Soutenir l'équipe dans la conception de projets de recherche empirique qui utilisent des approches économétriques et statistiques avancées.
- Nettoyer efficacement des sources de données disparates et relier des résultats structurés dans de nouveaux schémas de métadonnées.
- Fournir des recommandations pour améliorer les méthodes de recherche, les outils de recherche et les produits d'information afin d'assurer l'alignement des approches de haute qualité.

Qualifications et domaines de connaissances

- Une maîtrise en sciences informatiques, en économie ou dans un autre domaine axé sur les données. D'autres combinaisons de formation et d'expérience professionnelle seront prises en considération.
- Faire preuve de succès dans l'invention de produits innovants et conviviaux.
- Contribuer à la transformation en recherchant en permanence des moyens d'automatiser les processus existants, de tester et d'optimiser la qualité des données.
- Expérience de travail avec des systèmes d'informatique en nuage (GCP)
- Solides compétences en programmation et connaissance des algorithmes et des structures de données (SQL, Git et R ou Python).
- Comprendre la valeur relative de divers ensembles de données relatives aux marchés du travail et la manière dont les diverses composantes peuvent contribuer à répondre aux besoins des utilisateurs finaux.

- Appliquer des compétences en matière de résolution de problèmes, de réflexion critique, de créativité, d'organisation, de conception et de relations interpersonnelles dans le cadre d'un projet à multiples facettes et à évolution rapide.
- Nettoyer efficacement des sources de données disparates et relier des résultats structurés dans de nouveaux schémas de métadonnées.
- Travailler de manière indépendante et établir des priorités qui respectent les délais de l'organisation.
- Collaborer efficacement avec d'autres parties du CIMT pour assurer l'alignement des produits livrables, y compris les rapports, les visualisations de données, les présentations, etc.
- S'adapter à l'évolution des besoins de l'organisation.
- Fournir des recommandations pour améliorer les méthodes de recherche, les outils et les produits d'information afin d'assurer l'alignement des approches de haute qualité.

Atouts

- Bilinguisme dans les deux langues officielles
- Connaissance de l'économie du travail et des politiques du marché du travail au Canada
- Excellentes aptitudes à la communication écrite et orale
- Expérience dans le développement de référentiels de données basés sur le cloud

Emplacement

Le siège social du CIMT se trouve dans un bâtiment accessible au centre-ville d'Ottawa, et l'organisation fonctionne actuellement dans un environnement de travail flexible à distance. En tant qu'organisation pancanadienne, nous acceptons les candidatures de personnes travaillant à distance ou à domicile partout au Canada. Il est à noter qu'il peut y avoir des déplacements, selon les besoins.

L'inclusion

Au CIMT, nous nous engageons à favoriser l'inclusion sur le lieu de travail. Nous encourageons les candidats de tous horizons, y compris, mais sans s'y limiter, les personnes ayant une expérience internationale, les nouveaux arrivants au Canada, les femmes, les autochtones, les personnes handicapées, les membres de minorités visibles et les personnes d'identités de genre et d'orientations sexuelles diverses, à poser leur candidature. Nous sommes heureux de pouvoir discuter d'aménagements à tout moment de la procédure de candidature.

Rémunération et avantages

Le poste offre une rémunération globale compétitive qui correspond aux aptitudes et aux compétences de l'individu et comprend une couverture médicale étendue, des politiques flexibles en matière de travail et de vie privée, des vacances, des congés de maladie et des congés personnels, ainsi que des prestations de retraite.

La fourchette salariale pour ce poste est de 85 000 à 105 000 dollars, en fonction de l'expérience et des qualifications du candidat.

Comment postuler

Les candidats intéressés sont invités à envoyer leur curriculum vitae à jour ainsi qu'une manifestation d'intérêt décrivant comment leur expérience et leurs qualifications correspondent au poste à careers@lmic-cimt.ca **au plus tard le 9 mai 2025.**

Veuillez utiliser le code SE-01 dans l'objet de votre courriel.

Informations de contact

Si vous avez besoin d'aménagements, de formats alternatifs pour les offres d'emploi, de méthodes de candidature alternatives ou de toute autre aide pour votre candidature, veuillez contacter notre directrice des ressources humaines à l'adresse lfebvre@lmic-cimt.ca, et nous travaillerons avec vous pour répondre à vos besoins.