

# Epidemiologists Positions with Health Canada

*Le français suit*

Are you looking for a new challenge? Do you want to be a part of a dynamic work environment that will provide opportunities to be innovative and think outside the box? Are you interested in developing and optimizing your epidemiological skill sets while working with different levels within Health Canada and the Health Products and Food Branch?

If you said yes to these questions, this opportunity is for you! The Epidemiology and Evidence Evaluation for Safety and Effectiveness (EpEESE) team in the Marketed Health Product Directorate (MHPD) of Health Canada is currently seeking expressions of interest for epidemiologist roles.

## **What?**

The EpEESE team is responsible for conducting critical epidemiological appraisals, developing methodologies to assess and leverage real world evidence (RWE), providing expert advice to identify safety and effectiveness issues for regulatory decision making that may not have been apparent during clinical trials, and for managing Drug Safety and Effectiveness Network (DSEN) projects within Health Canada. As an epidemiologist, you would work closely with other members of the team to provide critical analysis and project management to DSEN research queries, evaluate and synthesize epidemiological evidence and engage both internal and external stakeholders.

Your tasks would include:

- Assisting with, leading or managing the delivery of RWE projects
- Providing subject matter expertise and advice on RWE to other bureaus within MHPD
- Generating evidence to explore the use of RWE to help inform regulatory decision making and assisting with DSEN project management
- Assisting with or leading the development of documentation on the use of RWE across the drug and medical device product life cycles
- Engaging in internal and external collaborations with domestic and international partners and stakeholders to advance the use of RWE

## **Who?**

To be considered for this opportunity, candidates should meet the following qualifications:

- Experience researching, collating and synthesizing health related information from various sources
- Experience in critically analyzing epidemiological evidence

- Experience in the analysis of large datasets using statistical software such as SAS
- Experience validating, manipulating, analyzing, interpreting and disseminating data
- Experience in data collection, analysis and interpretation for the purpose of providing advice or recommendations
- Knowledge of epidemiological and biostatistical concepts and study design methodology including their potential sources of bias
- Experience leading or participating in working groups or project teams
- Other skills including analytical thinking, judgement and effective interpersonal relationships
- Graduation with a degree from a recognized university with acceptable specialization in Economics, Sociology or Statistics is required and a degree in epidemiology/biostatistics is preferred

### **Interested?**

If you are interested and ready to take on this new and exciting challenge, please send your résumé and cover letter to Melissa Kampman, Acting Manager and Senior Epidemiologist at [melissa.kampman@canada.ca](mailto:melissa.kampman@canada.ca).

---

Êtes-vous à la recherche d'un nouveau défi? Voulez-vous faire partie d'un environnement de travail dynamique qui offrira des opportunités d'être innovant et de sortir des sentiers battus? Êtes-vous intéressé à développer et à optimiser vos compétences épidémiologiques tout en travaillant avec différents niveaux au sein de Santé Canada et de la Direction générale des produits de santé et des aliments?

Si vous avez répondu oui à ces questions, cette opportunité est pour vous! L'équipe d'Épidémiologie et de l'évaluation de l'innocuité des données probantes (EEIDP) de la Direction des produits de santé commercialisés (DPSC) est actuellement à la recherche de manifestations d'intérêt pour des rôles d'épidémiologiste.

### **Quoi ?**

L'équipe EEIDP est chargée de mener des évaluations épidémiologiques critiques, de développer des méthodologies pour évaluer et exploiter les données probantes du monde réel, de fournir des conseils d'experts pour identifier les problèmes de sécurité et d'efficacité pour la prise de décision réglementaire qui peuvent ne pas avoir été apparents pendant les essais cliniques, et pour gérer les projets du Réseau sur l'innocuité et l'efficacité des médicaments (RIEM) au sein de Santé Canada. En tant qu'épidémiologiste, vous travaillerez en étroite collaboration avec les autres membres de l'équipe pour fournir une analyse critique et une gestion de projet aux requêtes de recherche du RIEM, évaluer et synthétiser les preuves épidémiologiques et mobiliser les parties prenantes internes et externes.

Vos tâches comprendraient :

- Aider, diriger ou gérer la livraison des projets de données probantes du monde réel
- Fournir expertise en la matière et des conseils sur les données probantes du monde réel à d'autres bureaux au sein DPSC
- Générer des preuves pour explorer l'utilisation des données probantes du monde réel pour informer les décisions réglementaires et aider à la gestion de projet du RIEM
- Aider à ou diriger le développement de la documentation sur l'utilisation des données probantes du monde réel tout au long du cycle de vie des médicaments et des instruments médicaux
- S'engager dans des collaborations internes et externes avec des partenaires et parties prenantes nationaux et internationaux pour faire progresser l'utilisation des données probantes du monde réel

### **Qui ?**

Pour être pris en considération pour cette opportunité, les candidats doivent posséder les qualifications suivantes:

- Expérience de la recherche, de la collecte et de la synthèse d'informations liées à la santé provenant de diverses sources
- Expérience dans l'analyse critique des preuves épidémiologiques
- Expérience dans l'analyse de grands ensembles de données à l'aide de logiciels statistiques tels que SAS
- Expérience de la validation, de la manipulation, de l'analyse, de l'interprétation et de la diffusion de données
- Expérience dans la collecte, l'analyse et l'interprétation de données dans le but de fournir des conseils ou des recommandations
- Connaissance des concepts épidémiologiques et biostatistiques et de la méthodologie de conception des études, y compris leurs sources potentielles de biais
- Expérience de direction ou de participation à des groupes de travail ou des équipes de projet
- Autres compétences, y compris la pensée analytique, le jugement et des relations interpersonnelles efficaces
- Un diplôme d'une université reconnue avec une spécialisation acceptable en économie, en sociologie ou en statistique est requis et un diplôme en épidémiologie/biostatistique est préférable

### **Intéressé(e) ?**

Si vous êtes intéressé et prêt à relever ce nouveau défi passionnant, veuillez envoyer votre curriculum vitae et une lettre de présentation à Melissa Kampman, gestionnaire par intérim et épidémiologiste principale à [melissa.kampman@canada.ca](mailto:melissa.kampman@canada.ca).