



**JOB DESCRIPTION – RI – 19 - 005**

**POSTING PERIOD / PÉRIODE D’AFFICHAGE: 17/01/19 to/au 30/01/19**

- POSITION:** 1.0 FTE POST-DOCTORAL FELLOW – CHEO RI
- TERM:** 1 year contract; possibility for renewal
- REPORTS TO:** Deshayne B. Fell, PhD  
Assistant Professor, School of Epidemiology and Public Health, University of Ottawa  
Scientist, Children’s Hospital of Eastern Ontario (CHEO) Research Institute  
Adjunct Scientist, ICES

**POSITION SUMMARY**

Applications are invited for a Post-Doctoral Research Fellowship under the supervision of Dr. Deshayne Fell, who is located at the Children’s Hospital of Eastern Ontario Research Institute and the University of Ottawa. The Fellow will work on a program of epidemiological research focused on maternal infection and immunization during pregnancy and health outcomes in mothers and their children. This will include a study of vaccine effectiveness of maternal pertussis immunization on lab-confirmed infant pertussis, in addition to other potential projects identified by the selected applicant and/or by Dr. Fell. As most of the research will take place at ICES and involve the use of large, linked databases and clinical registries, superior data management, statistical analysis, and organizational skills are essential.

**MAIN RESPONSIBILITIES**

The successful candidate will assume responsibility for:

- Independently design and statistically analyze epidemiological data originating from large, linked databases
- Independent preparation and publication of research manuscripts
- Preparation of Research Ethics Board applications and data access applications
- Presentation for dissemination of research results

**QUALIFICATIONS**

- University PhD degree in Epidemiology or a relevant field (Essential)
  - University PhD degree must have been completed in last 3 years (Required)
  - (max. 1 year extension for career interruptions such a maternity/parental leave) (Required)
  - Eligible to work in Canada (Required)
  - Strong skills in data management, data linkages, and complex statistical analysis (Essential)
  - Excellent scientific writing and spoken English skills (Essential)
  - Preference is given to applicants whose training and research interests align with perinatal and pediatric epidemiologic research and/or vaccine research (Essential)
  - Outstanding individual initiative and high degree of autonomy (Essential)
  - Police Records Check (Essential)
-

## **WORKING CONDITIONS**

- Able to work in a dynamic environment and be able to effectively multi-task
- Able to work in a team as well as independently

## **TO APPLY**

Interested candidates should submit a cover letter of interest and curriculum vitae to Deshayne Fell at [dfell@cheo.on.ca](mailto:dfell@cheo.on.ca)

Should the applicant require any accommodations during the application process please notify Human Resources as per the Accessibility for Ontarians with Disabilities Act.

Applications will only be considered from those that are eligible to work in Canada. We thank all applicants for their interest, however, only those invited for an interview will be contacted.

---

## JOB DESCRIPTION/DESCRIPTION DE TRAVAIL – IR – 19 - 005

- TITRE :** BOURSIER POSTDOCTORAL OU BOURSIÈRE POSTDOCTORALE – 1,0 ETC – IR DE CHEO
- MANDAT :** Contrat d'1 an, possibilité de renouvellement
- SUPERVISEURE :** Deshayne B. Fell, PhD  
Professeure adjointe, École d'épidémiologie et de santé publique, scientifique à l'Université d'Ottawa, Institut de recherche de CHEO  
Scientifique auxiliaire, ICES

### RÉSUMÉ DES FONCTIONS

Les personnes intéressées sont invitées à présenter leur candidature pour une bourse de recherche postdoctorale sous la supervision de la Dre Deshayne Fell, qui travaille à l'Institut de recherche de CHEO et à l'Université d'Ottawa. Le boursier ou la boursière travaillera dans le cadre d'un programme de recherche épidémiologique axé sur l'infection et la vaccination maternelles pendant la grossesse et sur les résultats pour la santé des mères et de leurs enfants. Cela comprendra une étude de l'efficacité de la vaccination contre la coqueluche des mères sur la coqueluche du nourrisson confirmée en laboratoire, ainsi que d'autres projets potentiels déterminés par le candidat ou la candidate choisi et/ou par la Dre Fell. Étant donné que la plupart des recherches auront lieu au sein de l'ICES et feront intervenir l'utilisation de bases de données et de registres cliniques reliés et volumineux, une gestion de données de qualité supérieure, une analyse statistique et des compétences organisationnelles sont essentielles.

### RESPONSABILITÉS PRINCIPALES

Le candidat retenu ou la candidate retenue sera responsable de :

- Concevoir et analyser statistiquement de manière indépendante des données épidémiologiques provenant de grandes bases de données liées
- Préparer et publier de façon indépendante des manuscrits de recherche
- Préparer des demandes au Comité d'éthique de la recherche et des demandes d'accès aux données
- Effectuer des présentations pour la diffusion des résultats de recherche.

### QUALIFICATIONS

- Doctorat universitaire en épidémiologie ou dans un domaine pertinent (Essentiel)
  - Le doctorat universitaire doit avoir été complété au cours des 3 dernières années (Prolongation maximale d'un an pour les interruptions de carrière telles que les congés de maternité/parentaux) (Requis)
  - Autorisé(e) à travailler au Canada (Requis)
-

- Solides compétences en gestion de données, en couplage de données et en analyse statistique complexe (Essentiel)
- Excellentes compétences en rédaction scientifique et en anglais parlé (Essentiel)
- La préférence est accordée aux candidats dont les intérêts en matière de formation et de recherche concordent avec la recherche épidémiologique périnatale et pédiatrique et/ou la recherche sur les vaccins (Essentiel)
- Initiative individuelle exceptionnelle et haut degré d'autonomie (Essentiel)
- Vérification du casier judiciaire

## **CONDITIONS DE TRAVAIL**

- Capable de travailler dans un environnement dynamique et capable de gérer efficacement plusieurs tâches
- Capable de travailler en équipe ou en autonomie

## **POUR POSTULER**

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent envoyer une lettre de motivation et un curriculum vitae à Deshayne Fell à : [dfell@cheo.on.ca](mailto:dfell@cheo.on.ca)

Si le candidat ou la candidate requiert des accommodements lors du processus de candidature, veuillez en avvertir les Ressources humaines en vertu de la *Loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario*.

Seules les demandes de candidats ou de candidates admissibles à travailler au Canada seront étudiées. Nous remercions tous les candidats et candidates pour leur intérêt, mais nous ne communiquerons qu'avec ceux et celles qui seront retenus pour une entrevue.

---