

Postdoctoral fellowship on environmental contaminants, nutrition, and health in Nunavik, Quebec, Canada

Our team based at the School of Public Health and Social Policy at the University of Victoria, Université Laval, the Research Centre of CHU de Québec, and Boston University School of Public Health is seeking a **postdoctoral fellow or research associate trained in public health, environmental health, and/or epidemiology** to join the team.

The selected candidate will be working under the guidance of Drs Matthew Little, Mélanie Lemire, Pierre Ayotte, and Amira Aker **to study time trends, determinants, and impacts of exposure to environmental contaminants and nutritional status on health outcomes (cardiometabolic, respiratory, immune and thyroid functions) in Inuit communities in Nunavik, northern Quebec, Canada.** They will have access to data from the *Qanuillirpita?* Nunavik Inuit Health Survey (Q2017), a population health survey of 1326 Inuit youth and adults and one of the largest surveys of its kind in the Arctic. They will also have access to cohort data as a subsample of Q2017 participants were also surveyed in 2004. This project will be conducted in close collaboration with colleagues at the Nunavik Regional Board of Health and Social Services (NRBHSS).

The selected candidate is expected to increase their knowledge of environmental health in the Arctic, strengthen their statistical analytical and publication skills, and lead communication and knowledge mobilization activities to share and discuss key findings with Inuit colleagues, including travel to Nunavik communities if conditions permit, and in various national and international expert committees. The candidate is also expected to increase their knowledge and understanding surrounding Inuit traditions, foods, and environmental justice issues.

Motivated, self-directed individuals with an established record of achievement in design and analyses of environmental epidemiology studies and health survey data in scientific publications are encouraged to apply.

Required profile:

- PhD in public health, environmental health, epidemiology, or other related fields (mandatory)
- Statistical analysis and manuscript writing (mandatory)
- Experience working with health survey data (mandatory)
- Collaborative energy as well as experience and interest in participatory interdisciplinary research and knowledge mobilization approaches (asset)
- Excellent understanding, writing and speaking skills in English (speaking of French is an asset)
- Work experience in Indigenous contexts or internationally (asset)

This position is starting in October or November 2025 and can be based at either the University of Victoria (with remote work possible across in Canada) or Université Laval and CHU de Québec (based in Quebec City). To be eligible for a post-doctoral position at the time of hiring, the person must have completed their doctorate within the last 5 years. If the applicant has completed his/her doctorate more than 5 years ago, they can still apply for the research assistant position also posted (please indicate this in the cover letter).

Financial support: Training scholarship between \$60 000 and \$70 000/year (depending on the university and trainee's experience) for 1 year and may be renewable.

To submit an application, send the following documents, combined into one PDF document. Please note that all documents are required for the application to be considered complete:

- A **cover letter** detailing the candidate's motivations and experience
- A **complete CV** including academic background, list of publications and communications, list of projects in which the candidate has participated, and experience in science and knowledge mobilization
- The **names and contact information of two referees**
- Any other relevant document illustrating the candidate's experience, leadership and qualifications

Application deadline: October 8th, 2025 or until position is filled.
Please note that incomplete applications will not be considered.

Please send your application by email to Matthew Little (matthewlittle@uvic.ca) and Mélanie Lemire (melanie.lemire@crchudequebec.ulaval.ca)

(Subject: **Postdoctoral fellowship** on environmental contaminants, nutrition, and health in Nunavik)

Stage postdoctoral sur les contaminants environnementaux, la nutrition et la santé au Nunavik (Qc, Canada)

Notre équipe basée à l'Université Laval, au Centre de recherche du CHU de Québec, la School of Public Health and Social Policy à l'University of Victoria et la Boston University School of Public Health est à la recherche d'un.e **stagiaire postdoctoral.e ou un.e assistant.e de recherche formée en santé publique, en santé environnementale et/ou en épidémiologie** pour se joindre à l'équipe.

Le ou la stagiaire postdoctoral.e travaillera sous la direction de Drs Matthew Little, Mélanie Lemire, Pierre Ayotte, et Amira Aker pour **étudier l'évolution temporelle, les déterminants et les impacts de l'exposition aux contaminants environnementaux et du statut nutritionnel sur la santé (fonctions cardiométaboliques, respiratoires, immunitaires et thyroïdiennes) dans les communautés inuites du Nunavik, Nord du Québec, Canada**. Le ou la stagiaire aura accès aux données de l'enquête de santé du Nunavik Qanuillirpita? (Q2017) menée auprès de 1326 jeunes et adultes Inuit et représentant l'une des plus grandes enquêtes de ce type en Arctique. Il ou elle aura également accès à des données de cohorte, car un sous-échantillon des participants de 2017 a également participé à l'enquête en 2004. Ce projet sera également réalisé en étroite collaboration avec des collègues de la Régie régionale de la santé et des services sociaux du Nunavik (RRSSSN).

Le ou la candidat.e sélectionné.e sera appelé.e à améliorer ses connaissances sur les expositions environnementales en Arctique, à approfondir ses compétences en matière d'analyse statistique et de publication, et à mener des activités de communication et de mobilisation des connaissances afin de partager et discuter des résultats clés avec des collègues Inuit (y compris des déplacements dans les communautés du Nunavik si les conditions le permettent) et au sein de divers comités d'experts nationaux et internationaux. Le ou la stagiaire sera également en mesure d'accroître ses connaissances et sa compréhension des traditions inuites et de la justice environnementale dans le Nord.

Les personnes motivées, autonomes et ayant un dossier de réussite reconnu dans la conception de projets et l'analyse de données en épidémiologie environnementale et d'enquêtes de santé dans des publications scientifiques sont encouragées à postuler.

Profil requis :

- Doctorat en santé environnementale, en épidémiologie ou dans un autre domaine connexe (essentiel)
- Analyse statistique avancée et rédaction de manuscrits (essentiel)
- Expérience de travail avec des données d'enquête (essentiel)
- Énergie collaborative et bonnes capacités d'adaptation, ainsi qu'une expérience et un intérêt marqué pour les approches participatives, interdisciplinaires et de mobilisation des connaissances (un atout)
- Excellente compréhension, rédaction et expression orale de l'anglais (l'expression orale du français est un atout)
- Expérience de travail dans des contextes autochtones ou internationaux (un atout)

Ce poste débutera en octobre ou novembre 2025 et pourra être basé soit à l'Université de Victoria (avec possibilité de travail à distance partout au Canada), soit à l'Université Laval et au CHU de Québec (basé à Québec). Pour être admissible à un poste postdoctoral au moment de l'embauche, la personne doit avoir obtenu son doctorat au cours des 5 dernières années. Si la personne a terminé son doctorat depuis plus de 5 ans, elle peut toujours postuler au poste d'assistant.e de recherche également affiché (veuillez l'indiquer dans la lettre de motivation).

Soutien financier : Bourse de formation entre 60 000 et 70 000 dollars par an (selon l'université et l'expérience du stagiaire) pour une durée d'un an, renouvelable.

Pour soumettre une demande, envoyez les documents suivants, combinés en un seul document PDF. Veuillez noter que tous les documents sont requis pour que la demande soit considérée comme complète :

- Une **lettre de motivation** détaillant les motivations du candidat ainsi que son expérience et son parcours par rapport au profil recherché
- Un **CV complet** comprenant le parcours académique, la liste des publications et communications, la liste des projets auxquels le candidat a participé, et l'expérience en matière de science et de mobilisation des connaissances.
- Les **noms et coordonnées de deux références**

- Tout autre document pertinent illustrant l'expérience, le leadership et les qualifications du ou de la candidat.e pour le profil recherché.

Date limite de dépôt des candidatures : 8 octobre 2025 ou jusqu'à ce que le poste soit pourvu.
Veuillez noter que les candidatures incomplètes ne seront pas prises en compte.

Veuillez envoyer votre candidature par courriel à Matthew Little (matthewlittle@uvic.ca) et Mélanie Lemire (melanie.lemire@crchudequebec.ulaval.ca)

(Objet: **Stage postdoctoral** sur les contaminants environnementaux, la nutrition et la santé au Nunavik)