



Post-doctoral position in epidemiology and health promotion

The School of Public Health at Montreal University invites applications for a postdoctoral fellowship in epidemiology and health promotion. The École de santé publique de l'Université de Montréal is a world-leading school in public health. The position is linked to COHESION (www.cohesionstudy.ca), a pan-Canadian study on the impacts of COVID-19 on social health inequities and mental health.

COHESION post-doctoral position:

The COHESION research will use existing longitudinal data, including online surveys and spatial data on daily mobility, ecological momentary assessment of well-being, app-based GPS and accelerometry, and thematic follow-ups on health, social and environmental living conditions, to better understand how the COVID-19 pandemic impacts social and health inequities across Canada. The postdoctoral fellow will work under the supervision of COHESION's three principal investigators: Kate Zinszer, Gregory Moullec, and Yan Kestens.

Duties will involve:

1. The analysis of existing data: baseline and regular follow-ups provide a rich dataset on Canadian's perceptions and behaviours in link to the COVID-19 pandemic. Analysis of this data will support the production of scientific information for academics, public health partners, and community members.
2. Contributions to recruitment and knowledge transfer: continuous efforts to increase diversity in our sample and relevance of data analysis imply close collaborations with a growing network of partners. The post-doctoral fellow will contribute to knowledge exchange activities with our partners, including animating webinars and production of reports.

Qualifications

Required

- Doctoral degree in epidemiology, public health, social health sciences or equivalent. Applicants who do not have a completed Ph.D. at the time of application must include a letter from their Department Chair specifying the date of their dissertation defense.
- Strong understanding of biostatistics and epidemiological methods, and in particular causal inference methods.
- Strong data analysis/programming skills in SAS, STATA and/or R.
- Familiarity with GIS and spatial analysis methods would be a plus.

- Strong written skills in English, as written production will be key. Some knowledge of French (oral and written) preferred.
- Ability to work independently with occasional supervision.
- Demonstrated publication record in public health.
- Ability to take initiative, creativity, attention to details and commitment to producing high quality work.

Term

Funding is available for 1-2 years but the fellow will be expected to apply to FRQS and CIHR for postdoctoral scholarships.

Salary

45,000-60,000 CAD/yr, to be negotiated depending on experience.

Start date

Winter 2021.

To apply

Please submit a cover letter that includes a description of previous and current research which highlights the skillset we are seeking for this position, as well as future plans for research and professional goals, a curriculum vitae, 2-3 samples of scholarly writing (published, under review or in preparation where you are the first author) and the name of 3 references (including the PhD supervisor) to alexandra@cohesionstudy.ca.



Position postdoctorale en épidémiologie et en promotion de la santé

L'École de santé publique de l'Université de Montréal sollicite des candidatures pour une bourse postdoctorale en épidémiologie et promotion de la santé. L'École de santé publique de l'Université de Montréal est une école de premier plan en santé publique. Le poste est lié à COHESION (www.etudecohesion.ca), une étude pancanadienne sur les impacts de la COVID-19 sur les inégalités sociales de santé et la santé mentale.

Position postdoctorale COHESION :

COHESION est une étude longitudinale qui collecte des données en temps réel sur la santé mentale, les interactions sociales, la mobilité, les espaces d'activités, les conditions de vie et les attitudes par rapport à la pandémie de COVID-19 dans le but de comprendre comment celle-ci affecte la santé et les inégalités sociales de santé. Le stagiaire postdoctoral travaillera sous la supervision des trois chercheurs principaux de COHESION : Kate Zinszer, Gregory Moullec et Yan Kestens.

Les tâches impliqueront :

1. L'analyse des données existantes : les données au niveau de base et aux suivis fournissent un portrait complet des perceptions et des comportements des Canadiens en lien avec la pandémie de la COVID-19. L'analyse de ces données soutiendra la production de publications scientifiques pour les universitaires, ainsi que des rapports pour les partenaires en santé publique et les membres de la communauté.
2. Des contributions au recrutement et au transfert des connaissances : des efforts continus sont menés pour accroître la diversité de notre échantillon et la pertinence de l'analyse des données impliquent des collaborations étroites avec un réseau croissant de partenaires. Le chercheur postdoctoral contribuera aux activités d'échange de connaissances avec nos partenaires, y compris l'animation de webinaires et la production de rapports.

Qualifications

Obligatoire

- Doctorat en épidémiologie, santé publique, sciences sociales de la santé ou équivalent. Les candidats qui n'ont pas de doctorat terminé au moment de la soumission de la candidature doivent inclure une lettre de leur directeur de département précisant la date de leur soutenance de thèse.
- Bonne compréhension des méthodes biostatistiques et épidémiologiques, et en particulier des méthodes d'inférences causales.

- Solides compétences en analyse de données/programmation en SAS, STATA et/ou R.
- La connaissance des SIG et des méthodes d'analyse spatiale serait un atout.
- Solides compétences d'écriture en anglais. Une certaine connaissance du français (oral et écrit) est préférable.
- Capacité à travailler de manière autonome.
- Dossier de publication démontré en santé publique.
- Capacité à prendre des initiatives, créativité, souci du détail et engagement à produire un travail de haute qualité.

Durée

Le financement est disponible pour 1 à 2 ans, mais le boursier devra présenter une demande au FRQS et aux IRSC pour des bourses postdoctorales.

Salaire

45 000-60 000 \$ CAD/an, à négocier selon l'expérience.

Date de début

Hiver 2021.

Postuler

Veillez soumettre une lettre de motivation qui comprend une description de vos recherches précédentes et actuelles soulignant les compétences recherchées pour ce poste, et vos projets de recherche et objectifs professionnels pour l'avenir. Un curriculum vitae, 2 à 3 exemples de publications scientifiques (publiés, en cours de révision ou en préparation, dont vous êtes le premier auteur) et le nom de 3 références (incluant votre directeur de thèse) doivent aussi être envoyé à alexandra@cohesionstudy.ca.