

## Post-doctoral fellows in illicit drug epidemiology

[Professor Julie Bruneau](#) and [Dr. Sarah Larney](#) are seeking two full-time post-doctoral fellows to contribute to a growing program of research on the epidemiology of illicit drug use and related health issues, including hepatitis C, injecting-related harms, aging and older people who use drugs, and access to harm reduction, primary care and other essential services for people who inject drugs.

Each Fellow will take a lead role in analysing data, writing publications, and presenting findings at conferences, and will also be expected to engage in grant writing and supervision. Data sources will include a longitudinal cohort of people who inject drugs and administrative health data (e.g. linked mortality data; hospitalisations; use of supervised consumption sites). The program is flexible and accommodating of individual research interests within the field of drug use and drug-related harms, encouraging growth as an independent researcher. Examples of specific areas (but by no means limited to) in which a Fellow may choose to focus their efforts are:

- Trends in mortality rates and causes of death in people who inject drugs
- Longitudinal analyses of contextual factors influencing health outcomes
- Mathematical modelling to inform responses to the overdose crisis
- Design and analysis of emulated trials for key health outcomes in people who inject drugs
- Research to understand the needs of older people who use drugs.

You will also have the opportunity to actively participate in implementation science projects around the design and scale-up of innovative harm reduction and treatment programs for people who use drugs, working with multidisciplinary teams including people with lived experience.

The position is for two years (extension possible, contingent on funding) and will be based at the Research Centre of the Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). The Fellow will have access to all CRCHUM research facilities and resources. There will be opportunities to collaborate with colleagues within Québec, across Canada, and internationally.

### Criteria:

- PhD or equivalent in public health, epidemiology, biostatistics, implementation science or other relevant field
- Peer-reviewed publications on the health and wellbeing of people who use drugs
- Experience in analysing epidemiological data (e.g. longitudinal data analysis, analysis of linked administrative health data)
- Strong writing and communication skills in English are essential; communication skills in French are desirable

Interested candidates should contact Dr Sarah Larney ([sarah.larney@umontreal.ca](mailto:sarah.larney@umontreal.ca)) and/or Professor Julie Bruneau ([julie.bruneau@umontreal.ca](mailto:julie.bruneau@umontreal.ca)), attaching a CV, a motivation letter and responding to the above criteria. People from traditionally underrepresented populations are particularly encouraged to apply.

## Stagiaires postdoctoraux en épidémiologie de la consommation de drogues illicites

[Prof. Julie Bruneau](#) et [Dre Sarah Larney](#) recrutent deux stagiaires postdoctoraux (*fellows*) à temps plein pour contribuer à un programme de recherche sur l'épidémiologie de la consommation de drogues illicites et les problèmes de santé connexes, y compris l'hépatite C, les méfaits liés à l'injection, le vieillissement et les personnes âgées qui consomment des drogues, et l'accès aux services de réduction des méfaits, aux soins de première ligne et à d'autres services essentiels pour les personnes qui s'injectent des drogues.

Chaque stagiaire jouera un rôle de premier plan dans l'analyse des données, la rédaction de publications et la présentation des résultats lors de conférences, et devra également participer à la rédaction et à la supervision des demandes de subventions. Les sources de données incluront une cohorte longitudinale de personnes qui s'injectent des drogues et des données administratives de santé (p. ex. données de mortalité couplées, hospitalisations, utilisation de sites de consommation supervisée). Le programme est flexible et s'adapte aux intérêts de recherche individuels dans le domaine de la consommation de substances et des méfaits liés à la consommation, encourageant le développement en tant que chercheur indépendant. Voici une liste de domaines spécifiques (mais non exhaustive) dans lesquels le ou la stagiaire peut choisir de concentrer ses efforts :

- Tendances des taux de mortalité et des causes de décès chez les personnes qui s'injectent des drogues
- Analyses longitudinales des facteurs contextuels influençant les résultats de santé
- Modélisation mathématique pour faciliter la prise de décision éclairée dans la réponse à la crise des surdoses
- Conception et analyse d'essais émulés pour les principaux résultats de santé chez les personnes qui s'injectent des drogues
- Des recherches pour comprendre les besoins des personnes âgées qui consomment des drogues.

Vous aurez également l'occasion de participer activement à des projets scientifiques de mise en œuvre autour de la conception et de l'augmentation de l'accès à des programmes innovants de réduction des méfaits et de traitement pour les personnes qui consomment des drogues, en travaillant avec des équipes multidisciplinaires comprenant des personnes ayant une expérience vécue.

Le poste est d'une durée de deux ans (prolongation possible, sous réserve de financement) et sera basé au Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM).

Le ou la stagiaire aura accès à toutes les installations et ressources de recherche du CRCHUM. Il y aura des occasions de collaborer avec des collègues au Québec, au Canada et à l'étranger.

**Profil recherché :**

- Doctorat (ou équivalent) en santé publique, épidémiologie, biostatistique, science de la mise en œuvre ou autre domaine pertinent
- Publications évaluées par des pairs sur la santé et le bien-être des personnes qui consomment des drogues
- Expérience dans l'analyse de données épidémiologiques (p. ex. analyse de données longitudinales, analyse de données administratives de santé couplées)
- De solides compétences en rédaction et en communication en anglais sont essentielles; des compétences en communication en français sont souhaitables

Les candidats-es intéressé-es doivent contacter Dre Sarah Larney ([sarah.larney@umontreal.ca](mailto:sarah.larney@umontreal.ca)) et/ou Professeure Julie Bruneau ([julie.bruneau@umontreal.ca](mailto:julie.bruneau@umontreal.ca)), en joignant un CV et une lettre de motivation répondant aux critères ci-dessus.

Les personnes issues de populations traditionnellement sous-représentées sont particulièrement encouragées à postuler.