

## **2-year funding opportunity for postdoctoral research in health governance, policy and decision making**

Governance and decision making in the use of an event-based surveillance system and social media platforms for public health action

**(Expected start date: January 2021)**

### **Funding background and project scope:**

The Global Public Health Intelligence Network (GPHIN) is an event-based surveillance (EBS) system which scans open-source internet data (e.g news and social media from official organisations) to detect emerging threats such as infectious disease outbreaks. For example, GPHIN detected COVID-19 and alerted health authorities around the world, including WHO, on December 31, 2019. Use of social networks as a data source for health policy decision making and infectious disease response is a relatively new strategy, and there remain many questions about how these data are collected and interpreted. For example, how do beliefs and perceptions regarding the credibility of social network data shape? How it is interpreted and used by policy and political decision-makers? What level of certainty is there about predictions based on social networks and other sources of information? How does the way that data are presented influence the use or non-use of social network data in decision-making about infectious disease response? This post-doctoral position will conduct applied and policy-relevant research to answer these and other relevant questions, with the goal of strengthening the analysis and appropriate use of GPHIN data in emerging infection detection and response. Funded by Defence Research and Development Canada's Centre for Security Science (DRDC CSS) through the Canadian Safety and Security Program (CSSP-2020-TI-2469) this postdoctoral researcher will work on issues of infectious disease governance, focusing on how analysts', policy and political end-users' perceptions of GPHIN data influence decision-making in infectious disease response.

**Requirements:** PhD in Social sciences with experience in qualitative research methods (e.g. interviews).

**Preferred:** Experience in public health, health policy or politics, health governance, social media and health, and/or big data and health. Willingness to join a multi-disciplinary team of epidemiologists, anthropologists and computer scientists to develop solutions for surveillance systems. Knowledge of French and English is an advantage but not required.

**To Apply:** Send a cover letter (one page), CV, latest university transcript, and a list of two references (name and contact details) to H el ene Carabin : [helene.carabin@umontreal.ca](mailto:helene.carabin@umontreal.ca).

**Closing date:** Position open until filled.

## **Stage post-doctoral subventionné en gouvernance et politique de la santé et prise de décisions pour 2 ans**

Gouvernance et prise de décisions dans l'utilisation d'un système Web automatisé de surveillance et des plateformes de médias sociaux en santé publique

**(Date de début : janvier 2021)**

**Contexte et impact du projet :** Le Réseau mondial de renseignement de santé publique (RMISP) est un système web automatisé de surveillance qui analyse les données Internet de source ouverte (p. ex., informations et médias sociaux des organisations officielles) pour détecter les menaces émergentes telles que les épidémies de maladies infectieuses. Le RMISP a détecté la COVID-19 et a alerté les autorités sanitaires du monde entier, y compris l'OMS, le 31 décembre 2019. L'utilisation des réseaux sociaux comme source de données pour la prise de décisions en matière de politiques de santé et la réponse aux maladies infectieuses est une stratégie relativement nouvelle, et il reste de nombreuses questions sur la façon dont ces données sont recueillies et interprétées. Par exemple, comment les croyances et les perceptions concernant la crédibilité des données des réseaux sociaux se façonnent-elles ? Comment elles sont interprétées et utilisées par les décideurs politiques ? Quel est le niveau de certitude des prévisions fondées sur les réseaux sociaux et d'autres sources d'information ? Comment la façon dont les données sont présentées influence-t-elle l'utilisation ou la non-utilisation des données des réseaux sociaux dans la prise de décisions sur la réponse aux maladies infectieuses ? Ce poste postdoctoral mènera des recherches appliquées et stratégiques pour répondre à ces questions et à d'autres questions pertinentes, dans le but de renforcer l'analyse et l'utilisation appropriée des données du RMISP dans la détection et la réponse aux maladies infectieuses en émergence. Financé par le Centre des sciences pour la sécurité de Recherche et développement pour la défense Canada (CSS de RDDC) par l'entremise du Programme canadien pour la sûreté et la sécurité (CSSP-2020-TI-2469), ce chercheur postdoctoral travaillera sur les questions de gouvernance des maladies infectieuses, en mettant l'accent sur la façon dont les analystes, les perceptions des utilisateurs finaux politiques à l'égard des données du RMISP influent sur la prise de décisions en matière de réponse aux maladies infectieuses.

**Exigence :** Doctorat (PhD) en sciences sociales avec expérience des méthodes de recherche qualitative (p. ex., entrevues).

**Préférence :** Expérience de la santé publique, des politiques en matière de santé, de la gouvernance de la santé, des médias sociaux et de la santé, et/ou des mégadonnées et de la santé. Intérêt à se joindre à une équipe multidisciplinaire d'épidémiologistes, d'anthropologues et d'informaticiens pour développer des solutions pour les systèmes de surveillance. La connaissance du français et de l'anglais est un avantage mais pas requis.

**Pour appliquer :** Envoyer une lettre d'application (1 page), CV, relevé universitaire le plus récent, 2 références (noms et coordonnées) à Hélène Carabin : [helene.carabin@umontreal.ca](mailto:helene.carabin@umontreal.ca) .

**Date de clôture :** Ouvert jusqu'à ce que le poste soit comblé.