

2 bourses postdoctorales MfPH- CRM en sciences mathématiques pour la santé publique

Le Centre de recherches mathématiques (CRM) recrute deux stagiaires postdoctoraux dans le domaine des biomathématiques et de la bio statistique en collaboration avec le réseau Mathematics for Public Health (MfPH).

Le CRM est un centre international de recherches en sciences mathématiques. Il regroupe treize laboratoires de recherche et organise chaque année un large éventail d'activités scientifiques, de formation, et de vulgarisation des mathématiques. Le réseau multidisciplinaire pancanadien MfPH applique des techniques mathématiques avancées pour aider à atteindre des objectifs de santé publique portant une attention particulière à la modélisation des maladies infectieuses émergentes. Cette initiative est un partenariat entre l'Institut Fields, l'Atlantic Association for Research in Mathematical Sciences, le CRM et le Pacific Institute for Mathematical Sciences; elle fait partie de l'Initiative de modélisation des maladies infectieuses émergentes du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada et a été mise en place à la suite de l'épidémie COVID-19.

La bourse offre une allocation de 50 000 \$ CAN pour un an, à partir du 1^{er} juillet, 2022. Un montant de 2 000 \$ CAN en fonds de recherche sera mis à disposition. Il s'agit d'une bourse permettant au bénéficiaire de travailler sous la supervision d'un professeur d'une des universités membres du CRM sur un projet faisant partie des thèmes de recherche de MfPH.

Critères d'admissibilité

Le candidat doit avoir, au moment du début de la bourse, un doctorat en mathématiques/statistique appliqués à la biologie, ou un domaine connexe, obtenu après le 1er juin 2018. La préférence sera accordée à des candidats qui ne sont pas actuellement inscrits dans une université membre du CRM.

Demande de bourse

Veillez soumettre votre candidature, accompagnée d'une lettre de motivation précisant les membres du CRM qui pourraient vous superviser via Mathjobs.

Les candidats sont priés de joindre les pièces suivantes:

- curriculum vitae (format PDF)
- résumé de recherche indiquant un projet potentiel qui rejoint les thèmes de MfPH (format PDF)
- le nom d'au moins deux chercheurs connaissant bien votre travail de recherche qui rédigeront une lettre de référence pour appuyer votre demande.

Pour être certain que votre candidature sera prise en compte, veuillez la soumettre avant le vendredi 3 décembre 2021 à [Mathjobs](#).

Le CRM est fier de souscrire à la politique sur l'adaptation à la diversité culturelle de l'Université de Montréal et s'engage à prendre en compte la diversité et les barrières systémiques et individuelles à l'accès (par exemple, liées à l'origine ethnique, au genre, à un handicap) lors de la sélection des chercheurs invités.

2 MfPH- CRM Postdoctoral Fellowships in Mathematical Sciences for Public Health

The *Centre de recherches mathématiques* (CRM) is recruiting two postdoctoral fellows in the fields of biomathematics and biostatistics in collaboration with the Mathematics for Public Health (MfPH) network.

The CRM is an international research institute dedicated to advancement of mathematical sciences. It consists of thirteen research laboratories and organizes a wide range of scientific, training, and outreach activities each year. The MfPH pan-Canadian multidisciplinary network applies advanced mathematical techniques to help achieve public health goals with a focus on modeling emerging infectious diseases. This initiative is a partnership between the Fields Institute, the Atlantic Association for Research in Mathematical Sciences, the CRM, and the Pacific Institute for Mathematical Sciences; it is part of the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada's Emerging Infectious Diseases Modeling Initiative and was established in response to the COVID-19 outbreak.

The award provides a stipend of \$50,000 CAD for one year, beginning July 1, 2022. An additional \$2,000 CAD in research funds will be made available. This award allows the recipient to work under the supervision of a professor at one of the CRM member universities on a project aligned with the research themes of MfPH.

Eligibility criteria

The applicant must have, at the start of the scholarship, a Ph.D. in mathematics/statistics applied to biology, or a related field, obtained after June 1, 2018. Preference will be given to applicants who are not currently enrolled at a CRM member university.

Application for the scholarship

Please submit your application via Mathjobs along with a cover letter specifying the CRM members who may be supervising you.

Applicants are asked to attach the following documents:

- curriculum vitae (PDF format)
- research summary indicating a potential project that is in line with MfPH themes (PDF format)
- the names of at least two researchers familiar with your research work who will write a letter of reference to support your application.

To ensure your application receives full consideration, please submit it by Friday, December 3, 2021 via [Mathjobs](#).

The CRM is proud to endorse the University of Montreal's Policy on Accommodating Cultural Diversity and is committed to taking into account diversity and systemic and individual barriers to access (e.g., related to ethnicity, gender, disability) when selecting visiting scholars.