

## 2<sup>E</sup> APPEL

# Bourse de stage postdoctoral Réseau Québécois COVID-Pandémie

**Montant : 60 000\$ - Date limite : Lundi 23 janvier 2023**

**Durée** : 12 mois, avec possibilité de prolongation

**Montant de la bourse** : 60 000 \$ par année

**Lieu du stage** : Mode de travail hybride, à discuter

**Date limite de dépôt des candidatures** : Lundi 23 janvier 2023, 16 h

---

### Contexte

Cette offre de stage postdoctoral s'inscrit dans le cadre d'un chantier interdisciplinaire (psychologie, sociologie, psychoéducation, épidémiologie, mathématique appliquée, apprentissage statistique) financé par le Réseau Québécois COVID-Pandémie (RQCP) avec la collaboration des directrices et du directeur de l'Axe 1 et sous la supervision des chercheuses Diana Cárdenas et Julie Caouette et des chercheurs Jean-Marc Lina, Jacques Bélair, Floris van Vugt, Sébastien Hétu, Archer Yang et Wen Zhou.

---

### Mandat

Le stage a pour objectif de soutenir la direction de l'[Axe Prévention et confinement](#) du RQCP dans le développement des activités scientifiques du réseau. L'Axe Prévention et confinement a pour but de mobiliser les connaissances des chercheuses, chercheurs et de la communauté pour mieux évaluer et adapter les interventions en temps réel dans un contexte de changement social dramatique (pandémie, guerre, crise climatique) afin de favoriser la santé durable qu'elle soit physique, psychologique, économique ou communautaire (par exemple, la santé mentale des jeunes, la santé numérique, la santé des populations, la santé des peuples autochtones, etc.).

## **Responsabilités**

La personne stagiaire aura pour responsabilité d'assurer les tâches suivantes :

- 1) Contribuer aux connaissances sur l'aspect dynamique et temporel des processus adaptatifs des individus et des communautés dans un contexte de changement social dramatique;
- 2) Travailler au sein d'un environnement de recherche collaboratif et interdisciplinaire composé de chercheuses, chercheurs provenant des domaines des sciences sociales, des statistiques, des mathématiques et de l'intelligence artificielle;
- 3) Possibilité de développer des modèles analytiques et prédictifs dans différentes traditions de recherche (p.ex., modélisation de variables latentes, modèles compartimentaux, apprentissage non-supervisé/par renforcement, série chronologique, etc.);
- 4) Rédiger des articles scientifiques, rapports et synthèses vulgarisées présentant les résultats de ces analyses;
- 5) Superviser des étudiantes, étudiants des cycles supérieurs impliquées, impliqués dans le projet;
- 6) Coordonner les relations avec les partenaires.

---

## **Conditions**

- Durée: 12 mois, avec possibilité de prolongation
- Montant de la bourse: 60 000\$ par année
- Lieu de travail : Mode de travail hybride, à discuter
- Début du stage : Février 2023

## Exigences

La candidate, le candidat devra répondre aux exigences suivantes :

- Doctorat en sciences sociales (p. ex., psychologie, science politique, sociologie, démographie, santé publique), mathématiques, statistique, apprentissage automatique ou domaines connexes avec une spécialisation en modélisation de données longitudinales intensives et/ou données complexes;
- Connaissances analytiques et publications scientifiques pertinentes;
- Devenir membre du Réseau québécois COVID-pandémie;
- Bilinguisme un atout;
- Expérience en mentorat et/ou en coordination de recherche interdisciplinaire et/ou en mobilisation des connaissances un atout;
- Connaissance de la santé durable un atout;
- Programmation orientée objet ou maîtrise du langage de programmation R et/ou Python un atout.

---

## Dossier de candidature

Les personnes intéressées doivent soumettre un dossier de candidature comportant les pièces suivantes avant la **date limite du lundi 23 janvier 2022 à 16 h** à l'adresse suivante : [info@rqcp.ca](mailto:info@rqcp.ca)

- Une lettre de motivation résumant les compétences et incluant un résumé de la thèse (maximum de deux pages);
- Un curriculum vitae;
- Les copies de deux articles scientifiques (publiés ou soumis);
- Deux lettres de recommandation de personnes ayant supervisé les travaux de la candidate, du candidat;
- Les noms, prénoms et courriels de deux personnes ayant supervisé les travaux de la candidate, du candidat.

## Information

Pour toute information, prière de contacter Mme Amélie Forget, directrice exécutive du RQCP, à l'adresse suivante : [amelie.forget@rqcp.ca](mailto:amelie.forget@rqcp.ca) .