Université de Montréal

École de santé publique
Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé

APPEL DE CANDIDATURES – POSTDOCTORAT EN ÉCONOMIE DE LA SANTÉ

Le professeur François Castonguay, de l'École de santé publique de l'Université de Montréal, est à la recherche d'une chercheure ou d'un chercheur postdoctoral pour participer à des projets portant sur l'économie de la santé et les chaleurs extrêmes.

Description du poste

Ce postdoctorat s'inscrit dans un programme de recherche à la croisée de l'économie de la santé publique, de la modélisation bioéconomique, des méthodes quasi expérimentales et de l'optimisation dynamique. La personne retenue mènera des travaux dans les axes suivants :

- Devis quasi expérimentaux à partir de données médico-administratives ;
- Analyses coûts-bénéfices fondées sur la régression (*net benefit regression framework*) ;
- Programmation, modélisation économique et optimisation dynamique par contrôle optimal.

Les projets précis seront élaborés conjointement avec le professeur Castonguay. La personne retenue bénéficiera de son encadrement ainsi que de son réseau dans plusieurs centres de recherche à Montréal et à l'École de santé publique. Elle participera à la préparation de demandes de subventions et à la rédaction d'articles scientifiques.

Profil recherché

- Détenir un doctorat en économie, en santé publique, en politiques publiques ou dans tout autre domaine connexe, obtenu le 1er septembre 2024 ou après (ou être en voie de le terminer) ;
- Avoir publié, soumis ou rédigé des articles scientifiques (y compris des documents de travail) sur au moins un des thèmes du programme de recherche ;
- Posséder des compétences avancées liées aux thématiques de recherche décrites ci-dessus ;
- Maîtriser R, Stata, Python ou MATLAB ;
- Maîtriser le français ou l'anglais, à l'oral et à l'écrit ; la maîtrise de l'anglais écrit est obligatoire ;
- Présenter un dossier concurrentiel en vue des concours de bourses postdoctorales d'organismes subventionnaires.

Conditions d'emploi

- Entrée en fonction flexible : entre mai et septembre 2027 ;
- Durée : 1 an ;

- Rémunération : 63 819 $ par année, soit le montant maximal prévu pour les stagiaires postdoctoraux à l'Université de Montréal. Ce montant sera ajusté à la hausse selon la nouvelle convention collective ;
- Accès aux avantages sociaux de l'Université de Montréal ;
- La personne retenue sera appelée à présenter des demandes de bourses postdoctorales aux organismes subventionnaires, ce qui pourrait permettre de prolonger le postdoctorat au-delà de l'année initialement prévue.

Pour soumettre votre candidature

Veuillez faire parvenir les documents suivants, en version électronique, au professeur François Castonguay (**francois.castonguay@umontreal.ca**) **au plus tard le 27 novembre 2026** :

- Une lettre de motivation (1 page) ;
- Un curriculum vitae ;
- Une copie du dernier relevé de notes universitaire ;
- Les noms et coordonnées de deux références.

Les candidatures seront examinées au fur et à mesure de leur réception ; nous vous encourageons donc à postuler sans tarder. Les personnes présélectionnées seront invitées à faire une présentation publique de 30 minutes devant l'équipe de recherche du professeur Castonguay le 1er décembre 2026, entre 14 h et 17 h (heure de l'Est). Seules ces personnes seront contactées.

François M. Castonguay, PhD
Professeur adjoint
Département de gestion, d'évaluation et de politique de santé (DGEPS)
École de santé publique de l'Université de Montréal (ESPUM)

Université de Montréal

University of Montreal School of Public Health
Department of Health Management, Evaluation and Policy

CALL FOR APPLICATIONS – POSTDOCTORAL FELLOWSHIP IN HEALTH ECONOMICS

Professor François Castonguay, of the University of Montreal School of Public Health, is seeking a postdoctoral researcher to work on projects related to health economics and extreme heat.

Position Description

This postdoctoral position is part of a research program at the intersection of public health economics, bioeconomic modelling, quasi-experimental methods and dynamic optimization. The successful candidate will conduct research in the following areas:

- Quasi-experimental designs using health administrative data;
- Regression-based cost-benefit analysis (net benefit regression framework);
- Programming, economic modelling and dynamic optimization using optimal control.

Specific projects will be developed jointly with Professor Castonguay. The successful candidate will benefit from his mentorship as well as his networks across several research centres in Montreal and at the School of Public Health. They will contribute to grant applications and to the writing of scientific articles.

Qualifications

- PhD in economics, public health, public policy or a related field, completed on or after September 1, 2024 (or nearing completion);
- Published or submitted articles, or working papers, on at least one of the research program's themes;
- Advanced skills related to the research areas described above;
- Proficiency in R, Stata, Python or MATLAB;
- Proficiency in French or English, spoken and written; proficiency in written English is required;
- A competitive record for postdoctoral fellowship competitions held by research funding agencies.

Employment Conditions

- Flexible start date: between May and September 2027;
- Duration: 1 year;
- Salary: $63,819 CAD per year, the maximum amount set for postdoctoral fellows at the University of Montreal. This amount will be adjusted upward under the new collective agreement;
- Access to University of Montreal employee benefits;

- The successful candidate will be expected to apply for postdoctoral fellowships from research funding agencies, which could allow the position to be extended beyond the initial one-year term.

How to apply

Please send the following documents electronically to Professor François Castonguay (**francois.castonguay@umontreal.ca**) **no later than November 27, 2026**:

- A cover letter (1 page);
- A curriculum vitae;
- A copy of your most recent university transcript;
- The names and contact information of two references.

Applications will be reviewed on a rolling basis, so we encourage you to apply early. Shortlisted candidates will be invited to give a 30-minute public presentation to Professor Castonguay's research team on December 1, 2026, between 2:00 p.m. and 5:00 p.m. (Eastern Time). Only shortlisted candidates will be contacted.

François M. Castonguay, PhD
Assistant Professor
Department of Health Management, Evaluation and Policy
University of Montreal School of Public Health