

**Post-doctoral Research Fellowship at Université de Montréal and Sainte-Justine Research Center  
(Montreal, Canada)**

**From childhood to adulthood:  
Studying trajectories associated with health and economic outcomes**

A post-doctoral fellowship is available at Université de Montréal (Canada) to join a multidisciplinary research group: the Research Unit on Children's Psychosocial Maladjustment (GRIP: <http://www.gripinfo.ca/Grip/Public/www/>). This group's research work aims to study the child, family and school factors associated with mental health and economic outcomes during adulthood using longitudinal data collected over a 35-year period.

The selected candidate will produce scholarly publications in the areas of developmental psychopathology, pediatrics, psychiatry, addictive behaviors, education, economics, and public health. To complete his/her research, the selected candidate will have access to several large longitudinal databases. The postdoctoral fellow will receive direct supervision from a team of experienced developmental psychologists, pediatricians, and economists working in a large international and multidisciplinary team.

As an active member of the GRIP, the selected candidate will work under the supervision of Professor Sylvana Côté and will work collaboratively with other members of her team (for more information: <http://developresearchteam.com>)

Selection criteria :

- PhD-level training in a relevant area such as psychology, economics, psychiatry, criminology, psychoeducation, public health, sociology or statistics.
- High level of academic performance as shown by school grades/transcripts (GPA superior to 3.7/4.3 or 3.5/4, or equivalent).
- Experience with research, academic publications and knowledge translation
- Strong methodological competencies and experience using large databases and/or longitudinal datasets
- Prior experience with data analysis using software such as SPSS, SAS, R, M+, STATA, etc.
- Full English language proficiency for scientific writing
- Prior experience with machine learning is an asset

Salary: Consistent with post-doctoral level research stipends of the Fonds du Recherche du Quebec.  
Duration of the scholarship is one-year, renewable for up to 3 years.

Application deadline: November 20, 2020

Start date: Flexible

Please send the following documents as well as any questions or information requests to Dr. Massimiliano Orri ([massimiliano.orri@mail.mcgill.ca](mailto:massimiliano.orri@mail.mcgill.ca)):

- Curriculum vitae
- School transcripts
- Cover letter

Please provide up to three reference letters from current/former academic/professional supervisors

**Bourse de Recherche Postdoctorale  
à l'université De Montréal et au Centre de Recherche du CHU Ste-Justine (Montréal, Canada)**

**De l'enfance à l'âge adulte :  
Études des trajectoires associées au devenir économique et de santé**

Une bourse de recherche postdoctorale à l'Université de Montréal (Canada) est disponible au sein d'un groupe de recherche multidisciplinaire: le Groupe de recherche sur l'inadaptation psychosociale chez l'enfant (GRIP : <http://www.gripinfo.ca/Grip/Public/www/>). Les travaux de recherche visent à étudier les facteurs liés à l'enfant, à la famille et à l'école, qui sont associés au devenir économiques et en santé mentale à l'âge adulte, en utilisant des données longitudinales qui ont été recueillies sur 35 ans.

Le/la candidat/e retenu/e rédigera des articles scientifiques dans les domaines de la psychopathologie du développement, de la pédiatrie, de la psychiatrie, de la toxicomanie, de l'éducation, de l'économie et de la santé publique. Pour mener ses recherches, le/la boursier/ière aura accès à de vastes ensembles de données longitudinales. Le/a boursier/ière sera supervisé/e par une équipe de psychologues du développement, de pédiatres, et d'économistes expérimentés et travaillera au sein d'une grande équipe multidisciplinaire internationale.

Au sein du GRIP, le/a boursier/ière travaillera sous la supervision de Prof Sylvana Côté et collaborera étroitement avec les membres de son équipe (pour plus d'information : <http://developresearchteam.com>)

Les critères de sélection :

- Ph. D. dans une discipline appropriée telle que la psychologie, l'économie, la psychiatrie, la criminologie, la psychoéducation, la santé publique, la sociologie, la statistique.
- Excellence académique telle que démontrée dans ses résultats scolaires (MPC supérieur à 3,7/4,3 ou 3,5/4; ou l'équivalent)
- Expérience en publication, communication et recherche.
- Compétences méthodologiques et expérience dans l'utilisation de grands ensembles de données et/ou des ensembles de données longitudinales.
- Expérience préalable en analyse de données avec des logiciels tels que SPSS, SAS, R, M +, Stata, etc.
- Capacité à rédiger des articles scientifiques en anglais
- Expérience en modélisation de type apprentissage machine est un atout

Salaire : conforme aux directives du Fonds de Recherche du Québec

La bourse est d'un an avec possibilité de renouvellement pour une durée maximale de 3 ans.

Date limite pour poser sa candidature : 20 novembre 2020

Date de début : Flexible

Veuillez envoyer les documents suivants et tout demande d'informations complémentaires au Dr. Massimiliano Orri ([massimiliano.orri@mail.mcgill.ca](mailto:massimiliano.orri@mail.mcgill.ca)) :

- Curriculum vitae
- Copies des relevés de notes
- Lettre de motivation

Fournir jusqu'à 3 lettres de références de superviseurs solaires/professionnels passés ou actuels