

*** English follows ***

Offre d'emploi ou de stage post-doctoral

Contrat à temps plein, 35h/semaine, pour un an, renouvelable.

Début : janvier 6, 2020

Salaires : selon les qualifications et l'expérience

Location : Centre de recherche du CHUM, équipe de MP Sylvestre
(<http://crchum.chumontreal.qc.ca/chercheurs/sylvestre-marie-pierre>)

Contexte : En 2018 l'équipe de Marie-Pierre Sylvestre a publié un outil pronostique pour identifier les adolescents à risque d'initier le tabagisme (doi: 10.1542/peds.2017-3701). La poursuite de ces travaux inclut l'optimisation et la validation externe de cet outil, en plus du développement d'un outil pronostique pour l'utilisation régulière de cannabis chez les adolescents. La personne en charge du projet devra développer des modèles statistiques, incluant de l'apprentissage-machine, et effectuer la validation interne et externe des modèles selon les critères TRIPOD (<https://www.tripod-statement.org>). Ce projet sera effectué en étroite collaboration avec des chercheurs du CRCHUM, de l'Université Laval et de l'Université Waterloo.

CRCHUM : Le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) est le plus grand centre de recherche en sciences biomédicales et soins de santé de l'Université de Montréal, et parmi les plus imposants au Canada. En tant que direction de recherche de l'hôpital, le CRCHUM vise à jouer un rôle de premier plan dans l'amélioration des soins et la promotion de la santé. Il favorise les échanges interdisciplinaires et harmonise les collaborations de recherche en laboratoire, auprès des patients et des populations dans le but de promouvoir la santé. Le CRCHUM est le lieu d'une vie scientifique très active où des conférences et des activités scientifiques se déroulent chaque semaine et auxquelles des chercheurs de renommée internationale sont invités.

Rapport d'activités du CRCHUM : <https://www.rachum.ca/crchum2018/>

Équipe de recherche : <http://www.mapageweb.umontreal.ca/sylvesma/>

Responsabilités

- Conception et exécution d'analyse statistiques
- Rédaction d'articles scientifiques
- Mentorat statistique avec les étudiants de l'équipe
- Assistance pour l'enseignement de statistique en milieu académique

Qualifications

- Maîtrise/Doctorat en statistique, biostatistique ou science des données
- Maîtrise du logiciel R
- Rigueur dans l'analyse des données

- Habilités à travailler de façon indépendante, en fonction des délais
- Aimer résoudre des problèmes et apprendre de nouvelles méthodologies
- Excellente capacité d'interprétation des données et de communication des statistiques à des non-statisticiens
- Confidentialité, éthique dans le traitement des données
- Bonnes capacités interpersonnelles

SVP envoyer un cv, les coordonnées de deux références et une lettre de motivation à Marie-Pierre Sylvestre, embauche.biostatistique@gmail.com.

Date limite : 15 octobre 2019

Jobs/postdoctoral fellowships available

Full-time contract, 35h/week, 1-year renewable

Start date: January 6th, 2020

Salary: Based on qualifications and experience

Location : Centre de recherche du CHUM, MP Sylvestre's research team
(<http://crchum.chumontreal.qc.ca/en/researchers/sylvestre-marie-pierre>)

Background: In 2018 Marie-Pierre Sylvestre's team published a prognostic tool to identify adolescents at risk of initiating cigarette smoking (doi: 10.1542 / peds.2017-3701). Phase 2 of this project includes optimizing and externally validating the tool, in addition to development an additional prognostic tool for regular cannabis use in adolescents. The person in charge of the project will develop statistical models, including machine learning techniques, and perform the internal and external validation of the models according to TRIPOD guidelines (<https://www.tripod-statement.org>). This project will be carried out in close collaboration with researchers from CRCHUM, Université Laval and Waterloo University.

CRCHUM: The University of Montreal Hospital Research Centre (CRCHUM) is one of the largest French-language research centres in North America. As a university hospital affiliated with Université de Montréal, CHUM has a mission focused on care, research, teaching, health promotion and advancement of technology and treatment methods in health care. As the venue for a very active scientific life, dozens of conferences and scientific activities are held each week at CRCHUM, especially seminars, thesis defenses and weekly CRCHUM conferences at which internationally renowned researchers present their latest work.

CRCHUM Activity Report: <https://rachum.ca/crchum2018/en/>

Research Team : <http://www.mapageweb.umontreal.ca/sylvesma/>

Code de champ modifié

Code de champ modifié

Code de champ modifié

Responsibilities

- Create and conduct data analyses
- Prepare manuscripts
- Mentor students in statistics
- Teaching assistantship in statistics in an academic setting

Qualifications

- Masters/PhD in statistics, biostatistics or data science
- Excellent skills in R
- Strong and rigorous analytic skills
- Ability to work independently and respect deadlines
- Enjoy problem-solving and learning new methodologies
- Excellent data interpretation skills and ability to communicate about statistics to non-statisticians
- Confidentiality, ethics in data management
- Strong interpersonal skills

Applicants should submit a curriculum vitae, a cover letter, and contact information for 2 references to Marie-Pierre Sylvestre at embauche.biostatistique@gmail.com.

Deadline: October 15, 2019

Code de champ modifié