

JOB DESCRIPTION (RI-20-009)
POSTING PERIOD- March 9, 2020 to March 30, 2020

POSITION: 1.0 FTE POST-DOCTORAL FELLOW – Concussion Research
TERM: 1 year contract with possibility for renewal
REPORTS TO: Dr. Andrée-Anne Ledoux, PhD

POSITION SUMMARY

CHEO RI is a national and international leader in concussion research. The goal of the Concussion Research Unit is to improve clinical care for pediatric patients and families locally, nationally, and internationally. Our concussion unit has strong National and International collaborations. Dr. Ledoux and the CHEO RI offer a postdoctoral experience that emphasizes scholarship and continued research training for individuals who have recently completed a doctoral degree. We are looking for a highly motivated candidate with experience in neuroimaging, neuroimaging data analysis and management, and programming skills. The successful candidate will work in collaboration with a team of scientists, researchers, and physiotherapist. Superior programming, communication, collaboration, and organizational skills are essential.

MAIN RESPONSIBILITIES

The successful candidate will assume responsibility for:

- Neuroimaging data management
- Neuroimaging data analysis using FSL, SPM and Freesurfer (or preferred software)
- Development/refinement of research protocols for data analysis
- Write and publish manuscripts

QUALIFICATIONS

University PhD degree in a relevant field	(Essential)
University PhD must have been completed in last 4 years (extension for career interruptions such a maternity/parental leave are accepted)	
Eligible to work in Canada	(Essential)
Strong analytic skills and outstanding individual initiative	(Essential)
Strong skills in neuroimaging data management and analysis	(Essential)
Proficient knowledge of neuroimaging analysis programs (e.g. FSL, SPM)	(Essential)
Excellent programming skills	(Asset)
Preference is given to applicants whose training and research interests align with Concussion Research	(Preferred)
Creativity, high degree of autonomy	(Essential)
Police Records Check	(Essential)

WORKING CONDITIONS

Must commence post-doctoral fellowship no later than June 2020.
Able to work in a dynamic environment and be able to effectively multitask
Able to work in a team as well as independently

TO APPLY

Interested candidates must submit a cover letter of interest and curriculum vitae to Katie Healey, by email to: khealey@cheo.on.ca

Should the applicant require any accommodations during the application process please notify Human Resources as per the Accessibility for Ontarians with Disabilities Act

We thank all applicants for their interest however only those invited for an interview will be contacted.

DESCRIPTION DE TRAVAIL (RI-20-009) PÉRIODE D’AFFICHAGE – du 9 au 30 mars 2020

TITRE : BOURSIER, BOURSIÈRE EN RECHERCHE POSTDOCTORALE 1,0 ETP
Recherche sur les commotions cérébrales

MANDAT : Contrat d’un an avec possibilité de renouvellement

SUPERVISEURE : Dre Andrée-Anne Ledoux, PhD

RÉSUMÉ DES FONCTIONS

L’IR de CHEO est un chef de fil national et international dans la recherche sur les commotions cérébrales. L’objectif de l’unité de recherche sur les commotions cérébrales est d’améliorer les soins cliniques pour les patients pédiatriques et leurs familles à l’échelle locale, nationale et internationale. Notre unité des commotions cérébrales bénéficie de solides collaborations nationales et internationales. La Dre Ledoux et l’IR de CHEO offrent une expérience postdoctorale qui met l’accent sur les bourses et la formation continue en recherche à des personnes ayant récemment terminé un doctorat. Nous recherchons un candidat ou une candidate très motivé(e) ayant de l’expérience en neuro-imagerie, en analyse et gestion de données de neuro-imagerie et des compétences en programmation. Le candidat ou la candidate retenu(e) travaillera en collaboration avec une équipe de scientifiques, de chercheurs et de physiothérapeutes. Des compétences supérieures en programmation, communication, collaboration et organisation sont essentielles.

RESPONSABILITÉS PRINCIPALES

Le candidat ou la candidate retenu(e) assumera les responsabilités suivantes :

- Gérer les données de neuro-imagerie ;
- Analyser des données de neuro-imagerie à l’aide de FSL, SPM et Freesurfer (ou d’un logiciel préféré) ;
- Élaborer/améliorer des protocoles de recherche pour l’analyse des données ;
- Rédiger et publier des manuscrits.

QUALIFICATIONS

Doctorat universitaire dans un domaine pertinent (Essentiel)
Le doctorat universitaire doit avoir été obtenu au cours des 4 dernières années
(la prolongation pour interruptions de carrière telles que le congé de maternité/parental est acceptée)
Autorisé(e) à travailler au Canada (Essentiel)
Solides compétences analytiques et initiative individuelle exceptionnelle (Essentiel)

Solides compétences en gestion et analyse des données de neuro-imagerie	(Essentiel)
Connaissance approfondie des programmes d'analyse de la neuro-imagerie (par exemple FSL, SPM)	(Essentiel)
Excellentes compétences en programmation	(Atout)
La préférence est accordée aux candidats dont les intérêts en matière de formation et de recherche s'alignent sur la recherche en commotions cérébrales	(Préférable)
Créativité, haut degré d'autonomie	(Essentiel)
Vérification du casier judiciaire	(Essentiel)

CONDITIONS DE TRAVAIL

Doit débiter la bourse postdoctorale au plus tard en juin 2020 ;
Capacité d'accomplir de multiples tâches dans un milieu dynamique ;
Capacité de travailler en autonomie et en équipe.

POUR POSTULER

Les candidats intéressés sont priés d'envoyer une lettre de motivation et un curriculum vitae à Katie Healey par courrier électronique à : khealey@cheo.on.ca

Si le candidat ou la candidate requiert des accommodements lors du processus de candidature, veuillez en avvertir les Ressources humaines en vertu de la *Loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées de l'Ontario*.

Nous remercions tous les candidats et candidates de leur intérêt. Toutefois, nous ne communiquerons qu'avec les personnes convoquées à une entrevue.
