

JOB DESCRIPTION
Posting # - RI-25-011

POSTING PERIOD – February 18, 2025 to April 30, 2025

POSITION:	Scientist in Neuroimaging and Precision Child Youth Mental Health
TERM:	Full-time (1.0 FTE) Three (3) year contract, with possibility of renewal
SALARY:	Commensurate with skills & experience
REPORTS TO:	Director, Precision Child Youth Mental Health Collaboratory
REASON:	New Position

Children’s Hospital of Eastern Ontario Research Institute (“CHEO RI”) is the research arm of the Children’s Hospital of Eastern Ontario – Ottawa Children’s Treatment Centre (“CHEO”) and an affiliated institute of the University of Ottawa. We acknowledge that Ottawa is built on un-ceded Algonquin Anishinabek territory. The Algonquin Anishinabek Nation have lived on this territory for millennia and we honour them and this land. Their culture and presence have nurtured and continue to nurture this land. CHEO RI also honours all First Nations, Inuit and Métis peoples and their valuable past and present contributions to this land. CHEO is a beloved institution and workplace that is widely recognized for being an anchor in our community. CHEO RI works to create new knowledge and evidence to support CHEO in its provision of world-class care to our children. Our mission at CHEO RI is to connect exceptional talent and technology in pursuit of life-changing research for every child, youth, and family in our community and beyond.

We are inviting applications for an **early to mid-career Ph.D. full-time Neuroimaging Scientist for the Precision Child Youth Mental Health Collaboratory**. The goal of the position is to create an independent research program focused on neuroimaging markers of diagnosis, treatment response, or prognosis to support advancement of precision child and youth mental healthcare.

This will be a three-year, renewable appointment at the rank of Assistant or Associate Professor commensurate with experience and does not confer eligibility for tenure. The successful candidate will be recommended for a faculty appointment in the Department of Cellular and Molecular Medicine and secondary appointments in other departments such as Psychiatry will also be available.

Required Qualifications: A Ph.D., superior research achievements in MRI neuroimaging related to child and youth mental health disorders, treatment response, or prognosis, evidence of interdisciplinary collaborations, experience in teaching and training of students at the graduate level, the ability to obtain external research funds, and excellent communication skills in either English or French. Passive

knowledge of the other official language is considered an asset. Training in data analytics is also an asset.

The PCYMH Collaboratory is a ground-breaking research centre with close ties with SickKids in Toronto, ON, providing additional opportunities for networking and scientific development. The Collaboratory's Strategic Priorities are to 1) Conduct Impactful PCYMH Research; 2) Use Technology to Deepen Understanding of Child and Youth Mental Health; 3) Nurture Teams That Translate Research to Real-Life PCYMH Care; and 4) Advance the Growth of PCYMH At Home and Worldwide. Expanding the extant neuroimaging research at the RI is one of our most important plans.

We are fully integrated within the Children's Hospital of Eastern Ontario (CHEO) with collaboration opportunities with clinicians and access to patients. CHEO is the home to a vibrant research culture including the leadership of national programs on rare disease gene discovery (<http://care4rare.ca/>), neuro-muscular disorders (<https://neuromuscularnetwork.ca/>) and Concussion research (www.transcendentconcussion.ca) CHEO also houses Newborn Screening Ontario (<https://www.newbornscreening.on.ca/>), one of the largest newborn screening programs in North America.

We are also fully integrated within the Faculty of Medicine at the University of Ottawa, which comprises several research-intensive Departments supporting a vibrant research and educational environment with multiple strong foci in multiple health-related fields. Relevant to this position, the associated Department of the candidate will confer MSc and PhD degrees in respective fields of study (for example, within the uOttawa Department of Cellular and Molecular Medicine). The successful candidate will therefore become an integral member of the University of Ottawa's core network, with access to a large and broad group of research collaborators as well as state-of-the-art equipment facilities across the University and affiliated Research Institutes, including the Ottawa Hospital Research Institute (OHRI), the University of Ottawa Heart Institute (UOHI), the Royal Ottawa Mental Health Centre (ROMHC), Bruyère Research Institute, and Institut du Savoir Montfort. There are additional opportunities to join intellectual communities of practice with like-minded researchers within the uOttawa Brain Mind Research Institute (uOBMRI).

Join us in Ottawa, Canada's capital and a cosmopolitan metropolis surpassing one million residents, making it the fourth largest city in Canada. With a vibrant technology sector and high median household income, Ottawa is the best place to live and do collaborative research. The region was first home to Indigenous Peoples who lived, met and traded commodities and knowledge; the city's name is derived from the Algonquin word "Odawa" which means "traders." The rich history of Algonquin Anishinaabe, along with that of the Europeans who arrived in the 1600s, is represented throughout the region.

Other Requirements:

- Valid work permit to work in Canada;
- Valid police record check;
- Compliance with the CHEO Research Institute's Universal COVID-19 Vaccination Policy

To Apply:

The selection process will begin immediately after the closing date and will continue until the position is filled. Please send the application package by e-mail to pcymhi@cheo.on.ca.

We thank all applicants for their interest, but only those invited for an interview will be contacted. Your application package must include:

- A cover letter;
- An up-to-date curriculum vitae (please include career interruptions such as parental or sick leaves that may have impacted your record of research. These will be taken into consideration in the selection process);
- A research plan (2 to 3 pages);
- Three names of people who may be contacted by the CHEO Research Institute for letters of reference; and
- Self-identification form (see Preferential Hiring section above).

The CHEO Research Institute values diversity and is an equal opportunity employer who value diverse perspectives and support people to be their authentic selves. We are committed to providing an inclusive and barrier-free work environment, starting with the hiring process and welcome interest from all qualified applicants. Should an applicant require any accommodations during the application process, as per the *Accessibility for Ontarians with Disabilities Act*, please notify Human Resources at researchhr@cheo.on.ca.

The CHEO Research Institute seeks to increase equity, diversity, and inclusion in all of its activities, including research, education and career development, patient, family and donor partnerships. We value diverse and non-traditional career paths and perspectives, and value skills such as resilience, collaboration, and relationship-building. We welcome applications from members of racialized minorities, Indigenous peoples, persons with disabilities, persons of minority sexual orientations and gender identities, and others with the skills and knowledge to productively engage with diverse communities.

CHEO Research Institute does not use artificial intelligence during the selection and recruitment process.

Worksite, unless otherwise indicated will be at 401 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L1. Applications will only be considered from those that are eligible to work in Canada.

DESCRIPTION DE POSTE
Numéro d'affichage – RI-25-011**PÉRIODE D’AFFICHAGE – du 18 février au 30 avril 2025**

POSTE :	Scientifique en neuro-imagerie et en santé mentale de précision pour les enfants et les jeunes
DURÉE :	Temps plein (1,0 ETP); contrat de trois (3) ans avec possibilité de renouvellement
SALAIRE :	Proportionnel aux compétences et à l'expérience
SUPERVISEURE :	Directrice, Collaboratoire en santé mentale de précision pour les enfants et les jeunes
RAISON :	Nouveau poste

L'Institut de recherche du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario (« IR du CHEO ») est l'organisme de recherche du Centre de traitement pour enfants du Centre hospitalier pour enfants de l'est de l'Ontario situé à Ottawa (« CHEO ») et un institut affilié de l'Université d'Ottawa. Nous reconnaissons qu'Ottawa est bâtie sur un territoire non cédé du peuple anichinabé algonquin. Les membres de cette Nation vivent sur ce territoire depuis des millénaires. Nous leur rendons hommage, ainsi qu'à ce territoire. Leur culture et leur présence ont enrichi le territoire et continuent de l'enrichir. L'IR du CHEO rend également hommage à l'ensemble des Premières Nations, des Inuits et des Métis, de même qu'à leurs précieuses contributions, passées et présentes, à ce territoire. Le CHEO est un établissement et un milieu de travail que nous chérissons et qui est largement reconnu comme une source de soutien dans notre collectivité. L'IR du CHEO vise à créer de nouvelles connaissances et de nouvelles données probantes pour appuyer le CHEO dans la prestation de soins de calibre mondial à nos enfants. Notre mission, à l'IR du CHEO, est de réunir des talents exceptionnels et des technologies dans la poursuite de recherches qui ont une incidence sur la vie de chaque enfant, jeune et famille de notre collectivité et ailleurs.

Nous recherchons une **personne titulaire d'un doctorat, en début-milieu de carrière, pour le poste de scientifique en neuro-imagerie à temps plein au sein du Collaboratoire en santé mentale de précision pour les enfants et les jeunes**. L'objectif du poste est de créer un programme de recherche indépendant axé sur les marqueurs de neuro-imagerie pour le diagnostic, la réponse au traitement ou le pronostic afin d'appuyer l'avancement des soins de santé mentale de précision pour les enfants et les jeunes.

Il s'agira d'une nomination renouvelable de trois ans au grade de professeure ou professeur adjoint ou agrégé, selon l'expérience, qui ne confère pas l'admissibilité à la permanence. La personne retenue sera recommandée pour une nomination à un poste d'enseignement au département de médecine cellulaire et moléculaire. Des nominations secondaires dans d'autres départements tels que la psychiatrie seront également possibles.

Compétences requises : Un doctorat; des résultats de recherche de qualité supérieure en neuro-imagerie à l'aide de l'imagerie par résonance magnétique liée aux troubles de santé mentale chez les enfants et les jeunes, à la réponse au traitement ou au pronostic; une preuve de collaboration interdisciplinaire; une expérience de l'enseignement et de la formation d'élèves aux études supérieures; la capacité d'obtenir des fonds de recherche externes; et d'excellentes aptitudes à communiquer en anglais ou en français. Une connaissance passive de l'autre langue officielle est considérée comme un atout. Une formation en analyse de données est également un atout.

Le Collaboratoire en santé mentale de précision chez les enfants et les jeunes est un centre de recherche révolutionnaire qui entretient des liens étroits avec l'hôpital SickKids de Toronto, en Ontario, offrant davantage de possibilités de réseautage et de réalisation scientifique. Ses priorités stratégiques sont les suivantes : 1) mener des recherches percutantes en santé mentale de précision pour les enfants et les jeunes; 2) utiliser la technologie pour approfondir la compréhension de la santé mentale des enfants et des jeunes; 3) former des équipes qui traduisent la recherche en soins de santé mentale de précision pour les enfants et les jeunes réels; 4) faire progresser la croissance de l'approche en santé mentale de précision chez les enfants et les jeunes ici et ailleurs dans le monde. L'expansion de la recherche existante en neuro-imagerie à l'IR est l'un de nos plans les plus importants.

Nous profitons d'une intégration complète au sein du CHEO, ce qui nous permet de bénéficier de possibilités de collaboration avec les cliniciennes et cliniciens et d'accès à la patientèle. Le CHEO abrite une culture de recherche dynamique, faisant de lui un chef de file en matière de programmes nationaux sur la découverte des gènes de maladies rares (<http://care4rare.ca/>), les troubles neuromusculaires (<https://neuromuscularnetwork.ca/>) et la recherche sur les commotions cérébrales (www.transcendentconcussion.ca). De plus, le CHEO héberge Dépistage néonatal Ontario (<https://www.newbornscreening.on.ca/fr/>), l'un des plus importants programmes de dépistage chez les nouveau-nés en Amérique du Nord.

Nous profitons également d'une intégration complète à la Faculté de médecine de l'Université d'Ottawa, qui comprend plusieurs départements à forte densité de recherche appuyant un milieu dynamique de recherche et d'éducation avec de multiples centres d'intérêt dans plusieurs domaines liés à la santé. Dans le cadre de ce poste, le département associé de la personne titulaire accordera des maîtrises et des doctorats dans ses domaines d'études respectifs (par exemple, au sein du département de médecine cellulaire et moléculaire de l'Université d'Ottawa). La personne retenue deviendra donc membre à part entière du réseau central de l'Université d'Ottawa, et aura accès à un vaste groupe de scientifiques ainsi qu'à des installations d'équipement de pointe dans l'ensemble de l'Université et des instituts de recherche affiliés, notamment l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa, le Centre de santé mentale Royal Ottawa, l'Institut de recherche Santé Bruyère et l'Institut du savoir Montfort. Il y a d'autres occasions de se joindre à des communautés de pratique intellectuelle avec des chercheurs et chercheuses aux vues similaires au sein de l'Institut de recherche sur le cerveau de l'Université d'Ottawa.

Joignez-vous à nous à Ottawa, la capitale du Canada et une métropole cosmopolite dont la population atteint plus d'un million, ce qui en fait la quatrième ville en importance au pays. Bénéficiant d'un secteur de la technologie dynamique et d'un revenu médian des ménages élevé, Ottawa est le meilleur endroit où vivre et faire de la recherche collaborative. La région a d'abord accueilli des peuples autochtones qui ont vécu, se sont rencontrés et ont échangé des biens et des connaissances. Le nom de la ville est dérivé du mot algonquin « Odawa », qui signifie « marchands ». La riche histoire de la Nation algonquine Anishinabeg, ainsi que celle du peuple européen arrivé dans les années 1600, est représentée partout dans la région.

Autres exigences :

- Permis de travail au Canada valide
- Vérification judiciaire valide
- Respect de la politique universelle de vaccination contre la COVID-19 de l'IR du CHEO

Pour postuler :

Le processus de sélection commencera immédiatement après la date de fin de la période d'affichage et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Veuillez envoyer la trousse de demande par courriel à pcymhi@cheo.on.ca.

Nous remercions l'ensemble des candidates et candidats de leur intérêt; cependant, nous ne communiquerons qu'avec les personnes qui seront convoquées à une entrevue. Votre trousse de demande doit comprendre les éléments suivants :

- Une lettre de présentation
- Un curriculum vitae à jour (veuillez inclure les interruptions de carrière telles que les congés parentaux ou de maladie qui pourraient avoir eu une incidence sur votre dossier de recherche. Celles-ci seront prises en compte dans le processus de sélection)
- Un plan de recherche (2 à 3 pages)
- Les noms de trois personnes avec lesquelles l'IR du CHEO peut communiquer pour obtenir des lettres de recommandation
- Le formulaire de déclaration volontaire (voir la section sur l'embauche préférentielle ci-dessus)

L'IR du CHEO valorise la diversité et est un employeur qui souscrit au principe de l'égalité d'accès, qui prise les divers points de vue et qui aide les gens à être eux-mêmes. Nous avons pris l'engagement de fournir un environnement de travail inclusif et sans obstacle, en commençant par le processus d'embauche, et nous accueillons favorablement les demandes provenant de l'ensemble des candidates et candidats qualifiés. Conformément à la *Loi sur l'accessibilité pour les personnes handicapées* de l'Ontario, les personnes qui ont besoin de mesures d'adaptation durant le processus de demande d'emploi peuvent envoyer un courriel à ce sujet aux Ressources humaines à l'adresse researchhr@cheo.on.ca.

L'IR du CHEO cherche à accroître l'équité, la diversité et l'inclusion dans toutes ses activités, notamment la recherche, l'éducation et l'avancement professionnel, les partenariats avec les patientes et patients, les familles et les donateurs. Nous accordons de l'importance aux perspectives

et aux cheminements de carrière diversifiés et non traditionnels, et aux compétences comme la résilience, la collaboration et l'établissement de relations. Nous accueillons favorablement les demandes de membres de minorités racisées, d'Autochtones, de personnes vivant avec un handicap, de personnes ayant des orientations sexuelles et des identités de genre minoritaires, ainsi que d'autres personnes possédant les compétences et les connaissances nécessaires pour collaborer de façon productive auprès de diverses communautés.

L'IR du CHEO n'utilise pas l'intelligence artificielle dans son processus de recrutement et de sélection.

Sauf indication contraire, le lieu de travail sera situé au 401, chemin Smyth, à Ottawa (Ontario) K1H 8L1. Seules les candidatures des personnes autorisées à travailler au Canada seront prises en considération.