

Chercheur/chercheuse post-doctorant(e) – Laboratoire LION CHU Sainte-Justine.

Dans le cadre de deux projets de recherche longitudinaux, financé par le Conseil de recherches en sciences naturelles et génie du Canada (CRSNG) et par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), le Laboratoire LION dirigé par Dre Anne Gallagher, est à la recherche d'un(e) post-doctorant(e) pour une durée d'au moins un an renouvelable.

Présentation du laboratoire de recherche

Notre équipe de recherche mène des études qui ont pour but de mieux comprendre le développement cognitif et langagier chez des enfants neurotypiques et présentant diverses problématiques cliniques (épilepsie, maladie cardiaque congénitale, naissance prématurée). Les projets sont dirigés par la Dre Anne Gallagher, titulaire de la chaire de recherche du Canada en Neuropsychologie de l'enfant et imagerie cérébrale. Pour plus d'information : www.lionlab.umontreal.ca

Description du poste / projet de recherche

Les projets de recherche du laboratoire visent à caractériser le développement cérébral des enfants en santé ou présentant diverses conditions cliniques. Le/la post-doctorant(e) devra participer activement au recrutement, aux évaluations neurodéveloppementales, à l'acquisition et au traitement de données NIRS et/ou EEG et ainsi qu'à la rédaction d'articles et de communications scientifiques. La date de début du post-doctorat est flexible.

La rémunération sera déterminée en fonction de l'expérience et du niveau de qualification du candidat. La rémunération proviendra d'un fonds de recherche du chercheur et/ou d'une bourse nominative externe, le cas échéant. Actuellement, les fonds de recherche pour ce projet ont été accordés pour une durée de cinq ans. La position est d'une durée d'un an et peut être renouvelée selon le rendement du post-doctorant, la disponibilité des fonds de recherche et l'avancement du projet.

Tâches spécifiques :

- Coordonner la collecte des données;
- Participer à l'acquisition et l'analyse des données comportementales et en neuroimagerie/électrophysiologie;
- Préparer les dossiers pour la conformité légale et éthique ;
- Participer activement à la supervision d'étudiants de 1^{er} cycle et de cycles supérieurs ;
- Collaborer aux activités de transfert/valorisation des connaissances ;
- Participer activement à la rédaction des articles scientifiques.

Exigences et qualifications:

- Formation universitaire de 3^e cycle en sciences biomédicales, psychologie, neuroscience, ou discipline connexe;
- Expérience en évaluation neurodéveloppementale (un atout)
- Expérience en neuroimagerie/électrophysiologie pédiatrique (un atout majeur)
- Solide capacité de rédaction scientifique en anglais;
- Bonne maîtrise des bonnes pratiques cliniques;

- Excellente maîtrise du français et/ou de l'anglais, parlé et écrit (la maîtrise des deux langues est un atout majeur).

Aptitudes recherchées:

- Leadership fort et rassembleur ;
- Capacité à travailler sous pression et à respecter des échéanciers ;
- Solides aptitudes de communication et compétences interpersonnelles ;
- Sens des responsabilités, rigueur et autonomie ;
- Proactivité et capacité à travailler avec supervision minimale;
- Compétences solides d'organisation, de gestion du temps et des priorités.

Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir leur curriculum vitæ, un relevé de notes récent, lettre de motivation, et de 2 références dès que possible et avant **le 1^{er} décembre 2023** par courriel à l'attention de Dre Anne Gallagher (anne.gallagher@umontreal.ca)

Anne Gallagher, Ph.D., neuropsychologue

Chaire de recherche du Canada en Neuropsychologie de l'enfant et imagerie cérébrale

Professeure titulaire

Département de Psychologie

Université de Montréal

Directrice, LIONLab

Centre de recherche CHU Sainte-Justine

www.lionlab.umontreal.ca

Postdoctoral Fellow Position – LION Lab CHU Sainte-Justine.



As part of two longitudinal research projects, funded by the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) and the Canadian Institutes of Health Research (CIHR), the LION Laboratory, led by Dr. Anne Gallagher, is looking for a postdoctoral fellow for a period of at least one year, renewable.

Our lab

Our research team conducts studies to better understand cognitive and language development in neurotypical children and children presenting various clinical problems (epilepsy, congenital heart disease, premature birth). The projects are led by Dr. Anne Gallagher, Canada Research Chair in Child Neuropsychology and Brain Imaging. For more information :
www.lionlab.umontreal.ca

Project / Appointment description

The laboratory's research projects aim to characterize the brain development of healthy children and children with various clinical conditions. The postdoctoral fellow will actively participate in participant recruitment, neurodevelopmental assessments, NIRS and/or EEG data acquisition and processing, as well as in the writing of scientific articles and communications. The postdoctoral start date is flexible.

Salary will be determined based on experience and qualification level. The salary will come from the researcher's research fund or an external nominative scholarship if applicable. Currently, research funds for this project have been awarded for a period of five years. The appointment is for a period of one year and can be renewed contingent performance, the availability of research funds and the project's advancement.

The postdoctoral fellow will be actively involved in:

- data acquisition coordination;
- behavioral and neuroimaging/electrophysiological data acquisition and analysis;
- preparing files for legal and ethical compliance;
- undergraduate and graduate students' supervision;
- knowledge transfer and dissemination;
- writing of scientific manuscripts.

Requirements and qualifications:

- Graduate (PhD) training in biomedical sciences, psychology, neuroscience, or related discipline;
- Experience in neurodevelopmental assessment (an asset)
- Experience in pediatric neuroimaging /electrophysiology (a major asset)
- Strong scientific writing skills in English;
- Knowledge of good clinical practices;
- Strong proficiency in French and / or English, spoken and written (fluency in both languages is a major asset).

Desired skills:

- Strong leadership;
- Ability to work under pressure and meet deadlines;
- Strong communication and interpersonal skills;
- Sense of responsibility, thoroughness and autonomy;
- Proactivity and ability to work with minimal supervision;
- Strong organizational, time and priority management skills.

Application submission

Applicants must send by email their curriculum vitae, a recent transcript, motivation letter, and 2 references as soon as possible or by **December 1st, 2023** to the attention of Dr. Anne Gallagher (anne.gallagher@umontreal.ca)

Anne Gallagher, Ph.D., neuropsychologist

Canada Research Chair in Child Neuropsychology and Brain Imaging
Full Professor
Department of Psychology
University of Montreal
Director, LION Lab
CHU Sainte-Justine Research Center
www.lionlab.umontreal.ca