



Titre du projet	Développement des réseaux cérébraux fonctionnels du langage de la naissance à l'âge de trois ans (projet Élan)		
Niveau(x)	<input type="checkbox"/> Maîtrise	<input type="checkbox"/> Doctorat	<input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat
Chercheur(s) responsable(s)	<a href="#">Anne Gallagher, Ph.D.</a>		
Durée du projet	1 an, renouvelable		
Date de début	1 <sup>er</sup> septembre 2020 (flexible)		

Date d'affichage : 2020-07-13

### 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](http://www.lionlab.umontreal.ca)

### Description du projet de recherche

Le projet Élan vise à caractériser le développement des réseaux du langage de la naissance à l'âge de 36 mois. Chaque visite (prévu à la naissance, 4, 8, 12, 18, 24, et 36 mois) comporte une évaluation neurodéveloppementale (4 à 36 mois) et une séance d'acquisition en spectroscopie proche infrarouge fonctionnelle (ou *functional Near Infrared Spectroscopy (fNIRS)* à tous les âges).

Le/la postdoctorant(e) devra participer activement au recrutement, aux évaluations neurodéveloppementales, à l'acquisition et au traitement de données NIRS et ainsi qu'à la rédaction d'articles et de communications scientifiques.

Plus précisément, le ou la postdoctorant(e) sera appelé(e) à :

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

### Profil et formation recherchés

- Formation universitaire de 3e cycle en sciences biomédicales, psychologie, neuroscience cognitive, ou discipline connexe ;
- Expérience en évaluation neurodéveloppementale (un atout majeur) ;



- Expérience en neuroimagerie pédiatrique (un atout majeur) ;
- Solide capacité de rédaction scientifique en anglais ;
- Excellente 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.

#### Conditions

La date de début du postdoctorat est flexible, idéalement le 1er septembre 2020.

Le projet Élan est financé par le Conseil de recherches en sciences naturelles et génie du Canada (CRSNG) pour une durée de cinq ans. La position est d'une durée d'un an et peut être renouvelée selon le rendement du postdoctorant, la disponibilité des fonds de recherche et l'avancement du projet.

La rémunération sera déterminée selon la politique de rémunération du CR-CHUSJ et en fonction de l'expérience et du niveau de qualification du candidat. La rémunération proviendra d'un fonds de recherche du chercheur ou d'une bourse nominative externe, le cas échéant. Le candidat sera encouragé à postuler à des bourses externes.

Le candidat devra faire une demande d'admission à l'Université de Montréal à titre de stagiaire postdoctoral et devra respecter les conditions d'admissibilité en vigueur. Les stagiaires postdoctoraux ont un statut de boursiers au CHU Sainte-Justine, et non de salariés. Ils ne sont donc pas éligibles à recevoir des bénéfices marginaux, des prestations d'assurance-emploi ou de pension de retraite. Les déductions pour les impôts seront prélevées à la source lors du versement de la bourse en provenance des fonds de recherche de leur directeur.

#### Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis avant le **01/09/2020** à **Anne Gallagher** par courriel à [anne.gallagher@umontreal.ca](mailto:anne.gallagher@umontreal.ca).

Prière de fournir :

- ✓ *Curriculum vitae*
- ✓ Relevé de notes le plus récent
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Références (2)



Anne Gallagher, Ph.D., neuropsychologue  
Chaire de recherche du Canada en Neuropsychologie de l'enfant et imagerie cérébrale  
Professeure agrégée  
Département de Psychologie  
Université de Montréal  
Directrice, LION Lab  
Centre de recherche CHU Sainte-Justine  
[www.lionlab.umontreal.ca](http://www.lionlab.umontreal.ca)

#### Équité, diversité et inclusion

Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. Le CHU Sainte-Justine souscrit au principe d'accès à l'égalité aux opportunités et invite les femmes, les membres des minorités visibles et des minorités ethniques, les personnes handicapées et les Autochtones à poser leur candidature. Nous vous saurions gré de nous faire part de tout handicap qui nécessiterait un aménagement technique et physique adapté à votre situation lors du processus de sélection. Soyez assuré que nous traiterons cette information avec confidentialité.

#### Étudier au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

En poursuivant vos [études supérieures ou postdoctorales](#) au **Centre de recherche du CHU Sainte-Justine**, vous serez des quelque 500 étudiants, résidents et stagiaires qui participent à l'accélération du développement du savoir en santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescent, que ce soit en recherche fondamentale, clinique ou transversale. Encadré par des chercheurs de renom, notamment en leucémie, maladies pédiatriques rares, génétique, périnatalogie, obésité, neuropsychologie, cognition, scoliose et réadaptation, vous évoluerez dans des équipes scientifiques pluridisciplinaires, au sein de laboratoires accueillant des collaborateurs de partout dans le monde.

#### À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le **Centre de recherche du CHU Sainte-Justine** est un établissement phare en recherche mère-enfant affilié à l'Université de Montréal. Axé sur la découverte de moyens de prévention innovants, de traitements moins intrusifs et plus rapides et d'avenues prometteuses de médecine personnalisée, il réunit plus de 200 chercheurs, dont plus de 90 chercheurs cliniciens, ainsi que 500 étudiants de cycles supérieurs et postdoctorants. Le centre est partie intégrante du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, le plus grand centre mère-enfant au Canada et le deuxième centre pédiatrique en importance en Amérique du Nord. Détails au [recherche.chusj.org](http://recherche.chusj.org)

