

Impact des facteurs internes et externes sur le développement cérébral chez l'enfant

Numéro de la fiche : OPR-1230

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Sara Larivière, Professeure - Département des sciences de l'imagerie médicale et des radiations

RENSEIGNEMENTS

sara.lariviere@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé
Département des sciences de l'imagerie médicale et des radiations

CYCLE(S)

2e cycle
3e cycle

LIEU(X)

Pavillon de santé de précision et de recherche translationnelle (PSPRT)

Description du projet

Résumé

La maturation des réseaux cérébraux cognitifs chez les enfants et l'influence des facteurs internes (épilepsie pédiatrique) et externes (environnement) ne sont pas entièrement comprises. Les projets de recherches (à la maîtrise et/ou au doctorat) proposés visent à combler cette lacune en : (1) étudiant la maturation des réseaux cérébraux cognitifs chez les jeunes enfants, (2) comparant l'impact des facteurs internes et externes sur le développement cérébral, et (3) développant des biomarqueurs prédictifs de la dysfonction cognitive. Grâce à une neuroimagerie avancée et à une approche multidisciplinaire, cette recherche fera avancer notre compréhension et notre réponse aux effets des adversités précoces sur le développement cognitif à long terme.

Rôle de la personne étudiante

La personne étudiante sera responsable du projet, incluant le recrutement des participants, l'acquisition des données d'imagerie, l'analyse des données et la préparation des communications scientifiques (affiches et articles).

Exigences

Nous sommes à la recherche d'étudiants et d'étudiantes à la maîtrise et/ou au doctorat, talentueux et motivés, pour rejoindre notre laboratoire. Les candidats et les candidates doivent avoir un intérêt pour les neurosciences computationnelles et un esprit de camaraderie (collégialité, amabilité, ouverture d'esprit).

Ce que nous offrons

- o Salaires compétitifs selon les profils et projets.
- o Possibilités de présenter vos travaux lors de congrès nationaux et internationaux.
- o Intégration dans une équipe collaborative et dynamique.
- o Environnement de recherche bien connecté, avec de nombreuses collaborations locales et internationales.
- o Laboratoire situé dans un tout nouveau bâtiment avec beaucoup de lumière naturelle.

Pour en savoir plus : <https://slic-lab.github.io/>

Pour postuler, S.V.P. envoyez votre CV et votre relevé de notes à Sara.Lariviere@USherbrooke.ca

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Neurosciences, Sciences de l'imagerie médicale

Sciences naturelles et génie

Biologie et autres sciences connexes, Informatique, Statistiques

Sciences sociales et humaines

Psychologie

Financement offert

Oui

Minimum 21 000 \$ (maîtrise) et 24 000 \$ (doctorat).

La dernière mise à jour a été faite le 7 May 2025. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.