

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ
Initiation à la recherche biomédicale
au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Été 2020

Interactions sociales dans l'autisme

Numéro de l'offre de stage : No. 33

Équipe de recherche

Baudouin Forgeot d'Arc, MD, PhD

Axe de recherche : Cerveau et développement de l'enfant

Coordonnées

baudouin.forgeot.darc.hsj@ssss.gouv.qc.ca

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
3175 Chemin de la Côte-Ste-Catherine
Montréal, Qc, H3T 1C5

Responsable de la supervision du stagiaire

Baudouin Forgeot d'Arc

Chercheur actif Centre de Recherche

Psychiatre de l'enfant et de l'adolescent – Département de psychiatrie CHUSJ

Directeur médical du CIRENE : Centre Intégré des Réseaux en Neurodéveloppement de l'Enfant

Programmes d'études ciblés

Profils recherchés : Neurosciences cognitives, Science des données.

Description du projet

Vivre différemment les interactions sociales, c'est une caractéristique majeure de l'autisme. Qu'est-ce qui distingue les personnes autistes des autres? Perçoivent-elles plus difficilement les indices sociaux dans l'environnement? Les interprètent-elles différemment? Leur accordent-elles moins d'intérêt? Nos découvertes récentes montrent progressivement comment des façons différentes de percevoir, comprendre et évaluer l'environnement peuvent expliquer l'autisme. Les interactions sociales impliquent un grand nombre de mécanismes neurocognitifs. Mes travaux de recherche récents portent en particulier sur l'influence sociale, le jugement social des visages, la détection de la direction du regard, la théorie de l'esprit. Nous cherchons à caractériser ces mécanismes à travers des expériences comportementales, l'oculométrie, l'imagerie cérébrale, l'approche computationnelle, et à les mettre en relation avec les facteurs génétiques qui influencent la santé mentale et le neurodéveloppement.



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université
de Montréal

PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ

Initiation à la recherche biomédicale au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine Été 2020

Ce programme de recherche nous informe sur la diversité des interactions sociales chez les humains ainsi que sur la nature de l'autisme. Il vise aussi à développer des tests pour pouvoir mieux évaluer les interactions sociales des personnes autistes en pratique. Développer des tests plus valides et fiables permettrait de définir des sous-groupes plus homogènes, mesurer l'effet des interventions, surveiller l'évolution.

Rôle du stagiaire

Dans le cadre de son stage, le candidat sélectionné sera activement impliqué dans les différentes étapes de recherche des projets en cours. Il développera ses compétences et connaissances dans le domaine de la cognition sociale et des outils mis en œuvre pour mieux comprendre le développement des interactions sociales en lien avec la diversité du développement neurocognitif.

Mots clés

- Autisme, syndrome d'Asperger, troubles neurodéveloppementaux
- Neurosciences cognitives
- Cognition sociale
- Interactions sociales dans l'autisme
- Théorie de l'esprit
- Psychiatrie computationnelle, apprentissage machine

