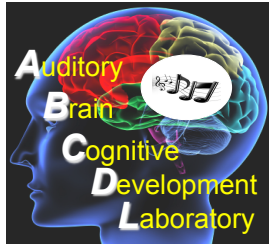


Post doctoral position in auditory cognitive neuroscience and autism (Montreal)



Auditory, Brain and Cognitive Development Laboratory (ABCDlab.com)

Affiliated institutes:

International Laboratory for Brain Music and Sound (brams.org) and Center for Brain Language and Music (crblm.ca)

Montreal Children's Hospital Research Institute (McGill University Health Centre)

Montreal Neurological Institute (McGill University)

A full-time post doctoral position is available in the ‘**Auditory, Brain and Cognitive Development Laboratory**’ (ABCDlab.com). The lab mission is to better understand the behavioral and brain correlates of human sound processing (such as music and speech) in both typical and atypical development (i.e., autism) in both adults and children. We also conduct studies on learning and brain plasticity across development in individuals with specialized training such as music and dance. To these aims, we conduct behavioral and brain imaging studies using MRI of brain structure (e.g., Voxel-based Morphometry, Cortical thickness, Diffusion Tensor Imaging) and brain function (i.e., fMRI).

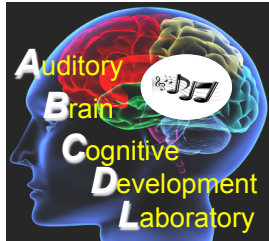
Candidates must possess a PhD, previous publication record, and strong communication and organization skills. Candidates must have a strong background in one or more of the following: auditory cognitive neuroscience (on music and/ or dance is an asset), brain imaging (structure, functional MRI) and working with children (and in particular with autism or other neurodevelopmental disorder).

The post-doctoral fellow will participate in all phases of research, including recruitment, data collection, data analysis (behavioral and brain imaging), and manuscript preparation. Responsibilities include, but are not limited to, writing ethics protocols, providing instruction and supervision to graduate research assistants on experimental procedures assisting with recruitment and scheduling participants, testing participants (children and adults), and maintaining rigorous scientific and ethical standards. The PI is committed to the promotion of the postdoctoral fellow's career development by creating an exciting and dynamic research environment, and by encouraging the preparation of research papers.

The post-doc position is initially for one year, with possible renewal for a second year. Salary will be in line with University post-doctoral stipend levels. The applicant is expected to apply for external post-doctoral funding.

Please send a cover letter describing previous training and your career goals, CV, and publications directly to Dr. Krista Hyde krista.hyde@mcgill.ca. Applicants should also provide names of three recommenders and arrange for letters of recommendation to be sent separately. The appointment start date is for as soon as possible.

Poste de stagiaire postdoctoral



Auditory, Brain and Cognitive Development Laboratory (ABCDlab.com)

Instituts affiliés:

International Laboratory for Brain Music and Sound (brams.org) and Center for Brain Language and Music (crblm.ca)

Montreal Children's Hospital Research Institute (McGill University Health Centre)

Montreal Neurological Institute (McGill University)

Un poste de stagiaire postdoctoral à temps plein est disponible dans le laboratoire '**Auditory, Brain and Cognitive Development Laboratory**' (ABCDlab.com). Le candidat sélectionné pourrait être impliqué dans des études sur le traitement auditif chez le sujet sain (enfants et adultes) et dans le cas de l'autisme, ainsi que dans des études des corrélats neuronaux de la musique et de la danse. Des méthodes d'imagerie cérébrale par IRM (y compris des études sur la neuroanatomie- Voxel based morphometry, l'épaisseur corticale, Diffusion Tensor Imaging) ainsi que des méthodes d'imagerie fonctionnelle (IRMf) sont utilisées au laboratoire. Notre approche vise à effectuer des recherches rejoignant les neurosciences cognitives fondamentales et les applications cliniques dans les troubles du développement (par exemple dans l'autisme).

Le candidat doit avoir complété un doctorat, doit posséder un dossier de publications important et avoir d'excellentes capacités de communication et d'organisation. Le candidat doit avoir une bonne expérience dans un ou plusieurs des domaines suivantes: neurosciences cognitives auditives, l'imagerie cérébrale (anatomie, l'IRM fonctionnelle), l'expérience de travail en recherche ou en clinique avec les enfants (et en particulier avec l'autisme serait un atout). Le candidat sélectionné sera impliqué dans toutes les phases de la recherche, y compris le recrutement, la collecte et l'analyse des données, ainsi que l'écriture d'articles de haut niveau.

Le poste de stagiaire postdoctoral est initialement offert pour un an, avec possibilité de renouvellement pour une deuxième année. Le salaire sera établi en fonction des normes universitaires. Le candidat doit aussi faire des demandes de financement aux organismes externes.

Les candidats intéressés devront envoyer une lettre de motivation décrivant leur formation et leurs objectifs de carrière, leurs CV et liste de publications directement à Dr Hyde (krista.hyde@mcgill.ca). Les candidats doivent également joindre trois lettres de références à leur dossier d'application. La date d'entrée en fonction est pour dès que possible.