



Étudiant au doctorat

Lieu de travail : <http://www.neuroaudiolab.com>
Laboratoire de recherche en neurosciences auditives – François Champoux
École d'orthophonie et d'audiologie
7077 avenue du Parc
Faculté de médecine, Université de Montréal

Groupe de recherche : Centre de recherche en neuropsychologie expérimentale et cognition (CERNEC)
page web : www.cerneq.umontreal.ca

Projet de recherche : Réorganisation cérébrale chez l'individu sourd

Description générale du projet:

L'objectif général du projet de recherche est d'examiner les effets d'une perte sensorielle sur le développement des capacités sensorielles et motrices et sur la morphologie cérébrale. Plus spécifiquement, le projet de recherche aura pour but de répondre aux questions suivantes: est-ce qu'une perte auditive profonde a une influence sur le développement des capacités sensorielles et motrices? Si oui, est-ce que cette influence peut causer des modifications correspondantes au niveau de la morphologie du cerveau? Enfin, est-ce que l'étendue de ces modifications peut prédire l'efficacité de la réadaptation auditive à l'aide de l'implant cochléaire? Les connaissances qui découleront de cette étude pourraient avoir d'importantes répercussions, particulièrement en rapport avec les problématiques reliées à des problèmes de communication et avec le développement de prothèses destinées à substituer ou à restaurer une fonction sensorielle.

Références:

Collignon et al. (2011), Progress in Brain Research; Champoux et al. (2011) PLoS ONE; Champoux et al. (2011) Psychological Science; Lepage et al. (2010) Neuroreport; Tremblay et al. (2010) Restorative Neurology and Neuropsychology; Champoux et al. (2009) Neuropsychologia; Tremblay et al. (2007) Open Behavioral Science Journal; Tremblay et al. (2007) PLoS ONE.

Discipline : Audiologie, neurosciences.

Programmes où le candidat peut être encadré : Sciences biomédicales, Faculté de Médecine

Exigences/pré-requis :

- ✦ Les candidats recherchés doivent être motivés, prêts à relever des défis pour obtenir un diplôme de 3^e cycle en sciences biomédicales.
- ✦ Une expérience de recherche préalable et une connaissance de l'anglais représentent des atouts.
- ✦ Être titulaire d'une maîtrise reliée à la discipline.

Date limite : Poste ouvert jusqu'à ce qu'il soit comblé.

Bourse : Une bourse sera offerte à l'étudiant par le chercheur si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

Marche à suivre :

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de :
francois.champoux@umontreal.ca