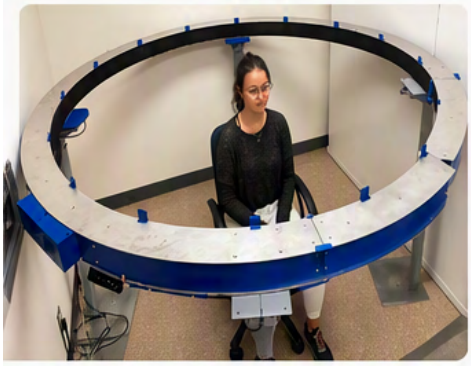


DEUX ÉTUDIANTS AUX CYCLES SUPÉRIEURS RECHERCHÉS

MAÎTRISE OU DOCTORAT EN NEUROSCIENCES AUDITIVES

Projet de recherche au laboratoire du Dr Philippe Fournier

UNIVERSITÉ LAVAL

Cirris

Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIS)

Étudiant(e) intéressé(e) par les **neurosciences auditives** recherché(e) pour réaliser une **maîtrise** ou un doctorat dans le laboratoire du **Dr Philippe Fournier**, professeur **agrégé** au programme d'audiologie de l'**École des sciences de la réadaptation** de la Faculté de médecine de l'**Université** Laval et chercheur régulier au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIS).

Les travaux de recherche du Dr Fournier portent sur les mécanismes physiopathologiques de différentes pathologies auditives, notamment les **acouphènes** et l'**hyperacousie**, ainsi que sur le développement de nouvelles **approches diagnostiques et thérapeutiques**.

PROJET 1

Évaluation de l'efficacité de la stimulation vibrotactile pour la suppression des acouphènes

L'acouphène se définit comme la perception d'un son en l'absence de source sonore externe et peut avoir des répercussions importantes sur la qualité de vie.

Ce projet vise à évaluer l'efficacité de différentes modalités de **stimulation vibrotactile** afin de réduire la perception et **la gêne associées aux acouphènes.**

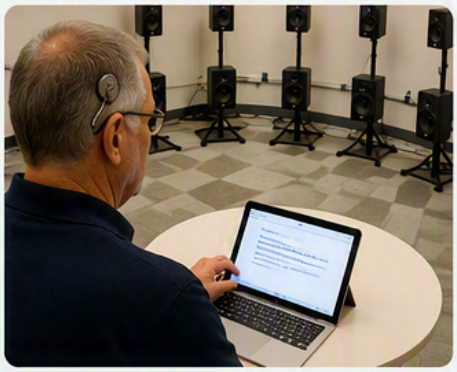
L'étudiant participera à :

- la collecte de données auprès de participants
- des évaluations psychoacoustiques et comportementales
- l'analyse et l'interprétation des résultats
- la communication scientifique des travaux

Développer de nouvelles approches thérapeutiques non invasives pour les acouphènes.

PROJET 2

Évaluation de l'agréabilité des environnements sonores et de leur impact sur la cognition chez les porteurs d'implants cochléaires et d'appareils auditifs



Les personnes utilisant des implants cochléaires ou des **appareils auditifs** rapportent souvent des difficultés dans les **environnements** sonores complexes malgré les bénéfices apportés par leur technologie auditive.

Ce projet vise à comprendre comment différents environnements sonores influencent :

- **l'effort d'écoute**
- **les performances cognitives**
- **l'agréabilité des environnements sonores**
- **l'expérience auditive quotidienne**

Les expérimentations seront réalisées dans un système sonore immersif reproduisant divers environnements de la vie courante.

Contribuer à l'amélioration des technologies auditives et des environnements accessibles.

PROFIL DU CANDIDAT RECHERCHÉ

- Formation en audiologie, neurosciences, sciences biomédicales, psychologie, réadaptation, génie biomédical ou domaine connexe
- Intérêt marqué pour les neurosciences auditives, l'audition et la recherche clinique
- Excellentes habiletés de communication
- Dynamique, autonome et motivé(e)
- Intérêt pour le travail auprès de participants
- Capacité à travailler de façon autonome et en équipe

ADMISSIBILITÉ

Maîtrise

- Baccalauréat complété ou en voie de l'être

Doctorat

- Maîtrise complétée ou admissibilité au doctorat direct

FORMATION ET EXPÉRIENCE ACQUISES

- Recherche clinique auprès de participants
- Évaluation psychoacoustique et comportementale
- Méthodes expérimentales en neurosciences auditives
- Analyse statistique de données
- Communication scientifique
- Présentation des résultats dans des congrès
- Participation à la rédaction d'articles scientifiques
- Travail au sein d'une équipe multidisciplinaire

Vous bénéficierez du soutien d'une professionnelle de recherche ainsi que d'étudiants aux cycles supérieurs dans le cadre de vos travaux.

FINANCEMENT

Maîtrise : 20 000 $ / année
Doctorat : 25 000 $ / année

LIEUX

CIRRIS, sites Hamel et Saint-Louis, Québec (Québec)
Des déplacements entre les sites pourraient être requis selon les besoins des projets.

DÉBUT

Entrée en fonction flexible.
Les projets peuvent débuter dès que le candidat satisfait aux conditions d'admission de son programme.

POUR POSTULER

Les étudiants intéressés sont invités à communiquer avec :

Dr Philippe Fournier
philippe.fournier@fmed.ulaval.ca
418-529-9141, poste 46123

VEUILLEZ JOINDRE :

- Curriculum vitæ
- Relevés de notes universitaires
- Lettre de motivation (1 page)

Joignez-vous à une équipe de recherche dynamique et contribuez à l'avancement des connaissances en neurosciences auditives.

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt. Seules les personnes retenues pour une entrevue seront contactées.