

Poste offert : Stagiaire postdoctoral

Objectif du stage postdoctoral

Contribuer à la création d'une panoplie d'indices de confort des bouchons d'oreille par des campagnes de tests subjectifs sur le terrain auprès d'un grand nombre de participants portant une variété de bouchons du commerce.



Contexte : Ce stage s'inscrit dans un projet de recherche de grande envergure intitulé « Développement d'une panoplie d'indices de confort pour les bouchons d'oreille afin d'améliorer la protection auditive des travailleurs », réalisé par une équipe multidisciplinaire.

Problématique : Au Québec, la surdité est la maladie professionnelle de loin la plus recensée et le nombre de travailleurs touchés ne cesse d'augmenter. L'efficacité des protecteurs auditifs est souvent inférieure à celle attendue, car les protecteurs sont mal portés et/ou insuffisamment longtemps. La cause est pourtant bien connue : les protecteurs sont inconfortables.

Chercheurs responsables

Olivier Doutres : Professeur à l'École de technologie supérieure (ÉTS), olivier.doutres@etsmtl.ca

Alessia Negrini : Chercheuse à l'IRSST, alessia.negrini@irsst.qc.ca

Marc-André Gaudreau : Professeur à l'UQTR, Marc-Andre.Gaudreau@uqtr.ca

Modalités du stage

Lieux : Le stagiaire sera inscrit à l'ÉTS et rémunéré par l'ÉTS, où il aura un espace de travail (ÉTS, 1100 rue Notre-Dame Ouest, Montréal, QC). Les campagnes de tests en entreprises se dérouleront dans la région de Montréal et de la Montérégie.

Dates : À définir. La durée du stage est de 12 mois, renouvelable pour une période additionnelle de 12 mois.

Heures de travail et salaire: À discuter

Principales tâches et responsabilités

Avec l'appui de l'équipe de recherche, le candidat réalisera des campagnes de tests terrain dans des entreprises de la région de Montréal et de la Montérégie. Il sera en charge du recrutement des participants. Il devra notamment réaliser des entrevues avec les participants, collecter les données par des questionnaires et gérer le suivi des participants tout au long de la collecte. Il devra également réaliser des mesures acoustiques dans les entreprises.

Le candidat s'occupera également de l'analyse statistique des données récoltées lors des tests. Il contribuera à l'élaboration d'indices subjectifs de confort. Il effectuera des recensions d'articles et contribuera à la rédaction de livrables, articles et présentations.

Exigences du poste

- Détenir un doctorat en psychoacoustique, audiologie, ergonomie, psychologie cognitive ou dans un autre domaine connexe.
- Posséder une bonne connaissance de la méthodologie de recherche auprès de sujets humains;
- Avoir d'excellentes capacités relationnelles et habiletés de communication;
- Avoir de l'expérience dans la collecte et l'analyse de données quantitatives (p.ex., analyse multivariée, modèles mixtes linéaires);
- Avoir des connaissances dans le domaine de l'audiologie et de l'acoustique;
- Avoir de l'aisance avec les logiciels Word, Excel, PowerPoint, Endnote et/ou Zotero, SPSS, Matlab;
- Maîtriser les langues française et anglaise tant à l'oral qu'à l'écrit;
- Être mobile et avoir des capacités d'adaptation à l'environnement du stage, qui se déroulera sur plusieurs sites universitaires et industriels;
- Être autonome, débrouillard(e) et aimer travailler en équipe dans la réalisation d'un projet de recherche;
- Être ponctuel(le), persévérant(e) et respecter les échéanciers;
- Détenir un permis de conduire.