



Montréal a conservé son titre de meilleure ville étudiante en Amérique du Nord dans l'indice QS des meilleures villes étudiantes 2019. Elle est classé sixième au monde. Les universités de la ville jouissent d'une excellente réputation avec plus de 200 000 étudiants, dont 42 000 étudiants internationaux. De plus, avec le plus grand bassin de chercheurs universitaires, le pôle de recherche du Grand Montréal est l'un des plus financé au Canada.

L'École de technologie supérieure (ÉTS) est une école publique d'ingénieurs à Montréal, Québec, Canada. Fondée en 1974, l'ÉTS fait partie du réseau de l'Université du Québec. L'ÉTS est situé au centre-ville de Montréal et profite de ses installations modernes au coeur du patrimoine historique du quartier Griffintown.

Sujet

Développement d'un appareil auditif protecteur dédié à la recherche sur les problèmes liés aux travailleurs malentendants oeuvrant en milieu de travail bruyant

Financement

Financement de 18 950\$ de l'IRSST; possibilité de financement complémentaire via bourses au mérite, via stage MITACS-Accélération et via de possibles consultations pour EERS au sein de la Chaire de recherche industrielle CRSNG-EERS en technologies intra-auriculaires (CRITIAS).

Connaissances requises

L'étudiant à l'ÉTS sera en charge du développement des algorithmes de traitement de signal, de leur implémentation et de leur validation expérimentale en laboratoire. Connaissances en acoustique et traitement du signal requises.

Date de démarrage

Début 2021 ou selon disponibilités des candidats.es

Plus d'information

<https://critias.etsmtl.ca>

jeremie.voix@etsmtl.ca
+1 (514) 396-8437