

Postdoctorat en intelligence artificielle pour la compression audio immersive à l'Université de Sherbrooke

Numéro de la fiche : OPR-1047

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Roch Lefebvre, Professeur - Département de génie électrique et de génie informatique

RENSEIGNEMENTS

roch.lefebvre@usherbrooke.ca

CODIRECTION DE RECHERCHE

Philippe Gournay, Coordonnateur à la recherche - Département de génie électrique et de génie informatique

RENSEIGNEMENTS

philippe.gournay@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie
Département de génie électrique et de génie informatique

CYCLE(S)

Stage postdoctoral

LIEU(X)

Campus de Sherbrooke

Description du projet

La Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke est à la recherche d'une personne motivée et hautement compétente pour contribuer, au niveau postdoctoral, à un projet majeur de R&D de 4 ans visant à développer de nouvelles générations de codecs audio pour des applications immersives sur réseaux sans fil. Le travail sera réalisé en collaboration avec un partenaire industriel de renommée mondiale, VoiceAge Corporation, un leader en solutions pour la compression de la parole et de l'audio.

Les travaux comprendront deux responsabilités principales : 1) effectuer de la recherche et du développement portant sur de nouveaux outils et fonctionnalités de traitement audio et de codage pour des applications immersives et interactives, y compris les outils d'intelligence artificielle et de traitement avancé du signal ; 2) encadrer des étudiants aux cycles supérieurs et intégrer leurs diverses contributions dans une solution globale.

L'environnement de travail comprendra des étudiants aux cycles supérieurs et de premier cycle ainsi que des postdoctorants et plusieurs professionnels de recherche possédant une longue expérience en compression de la parole et de l'audio ainsi que dans tous les aspects des activités de normalisation.

Le salaire sera selon l'expérience et les compétences démontrées.

Exigences:

- Ph.D. en génie électrique, en génie informatique, en informatique ou dans d'autres domaines connexes avec une expérience en traitement du signal, en compression audio ainsi qu'en apprentissage machine.
- Dossier de publication éprouvé.
- Excellente capacité à communiquer en anglais.

L'Université de Sherbrooke est une institution francophone située dans la province de Québec, Canada, au cœur d'un pôle de recherche international. Elle accueille plus de 30 000 étudiants provenant de plus de 100 pays différents.

Les candidats intéressés doivent faire parvenir leur CV au professeur associé Philippe Gournay de même qu'un résumé de leurs contributions les plus significatives incluant les publications pertinentes ainsi que les noms et coordonnées de 2 références.

Contact : Philippe Gournay, ing., Ph.D., Université de Sherbrooke (philippe.gournay@usherbrooke.ca)

Discipline(s) par secteur	Financement offert	Partenaire(s)
Sciences naturelles et génie Génie électrique et génie électronique	Oui 50 000\$ / an	VoiceAge

La dernière mise à jour a été faite le 12 February 2025. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.