

Conférences scientifiques du CRIR

Centre de recherche
interdisciplinaire
en réadaptation
du Montréal métropolitain

Audio-jeux immersifs : performance comparée de joueurs avec et sans défis visuels

Hector D. Szabo, Ph.D.
Intelligence Ambiante Lab (Ami-Lab)
Université de Sherbrooke
Sherbrooke QC



Hector Szabo effectue des recherches dans le domaine des jeux acoustiques immersifs depuis 2003. Il a développé plusieurs jeux immersifs dans des contextes de recherche en Uruguay, en Espagne et au Canada. Il est titulaire de deux baccalauréats obtenus en Uruguay (1. Systèmes navals; 2. Systèmes d'information), d'une maîtrise en génie logiciel (Université polytechnique de Madrid) et d'un doctorat en génie électrique (Université de Sherbrooke).

Les jeux acoustiques immersifs utilisent un système audio du style cinéma maison. Que le joueur ait ou non une déficience visuelle (DV), les défis sont les mêmes. Mais lorsqu'une personne ayant une DV participe à de tels jeux, quelle est sa perception acoustique, ses stratégies de jeu et son niveau d'immersion? Comment sa DV influence son vécu ludique? Telles sont les questions à la base des essais réalisés auprès de 54 participants avec et sans déficience visuelle, durant lesquels la mesure de plus de 10 000 événements acoustiques a été réalisée. « Lac Témiscouata » est le quatrième jeu inclusif émanant d'une recherche du Dr Szabo. Ce dernier décrira le cycle de production de jeux acoustiques sans interfaces visuelles et ses défis, l'analyse des expériences, les résultats obtenus et les travaux futurs qui pourraient en découler.



Le mercredi 17 avril 2019

12h10 à 13h00

**CISSS de la Montérégie-Centre
Institut Nazareth et Louis-Braille**

Salle de visioconférence
1111, rue St-Charles Ouest
Longueuil QC



Informations

Carole Gagnon
450 463-1710 (315)
carole.gagnon.inlb@sss.gouv.qc.ca



Visioconférence

Pour vous joindre en visioconférence, veuillez vous inscrire sur le site **IRIS** # 1666590. Pré-test à 11h50

Centre intégré
de santé et de
services sociaux de
la Montérégie-Centre

Québec