

Conférences scientifiques du CRIR

Centre de recherche
interdisciplinaire
en réadaptation
du Montréal métropolitain

Assistive Technology Research in the Shared Reality Lab

Jeremy Cooperstock, Ph.D.,
Département de génie électrique et informatique
Université McGill
Montréal QC



Jeremy Cooperstock dirige le Laboratoire de Réalité Partagée de l'Université McGill, lequel se concentre sur la médiation par ordinateur dans le but de faciliter la communication humaine haute-fidélité, et sur la synthèse d'environnements perceptuellement attrayants, multimodaux et immersifs. Son projet Autour lui a valu le Prix de recherche Hochhausen du *Canadian National Institute for the Blind* et un *Impact Award* de l'Association canadienne du registre de l'Internet.

Durant cette présentation, plusieurs projets de technologie d'assistance entrepris au laboratoire de réalité partagée de l'Université McGill seront décrits. Ces projets portent sur (1) le traitement de l'amblyopie à l'aide d'un jeu mobile, (2) le repérage haptique des troubles de l'équilibre et de la démarche et (3) " Autour ", une application développée pour les personnes ayant une déficience visuelle, avec l'importante participation d'utilisateurs de l'INLB. Il abordera également les défis de la recherche en cours et à venir, lesquelles visent à fournir un guidage en temps réel pour la traversée d'intersections ainsi que des descriptions de scènes significatives à partir des données d'une caméra.

Présentation en français et en anglais.



Le mercredi 25 septembre 2019
12h10 à 13h00

CISSS de la Montérégie-Centre
Institut Nazareth et Louis-Braille
Salle Visioconférence
1111, rue St-Charles Ouest
Longueuil QC J4K 5G4



Informations

Wendie Jean-Baptiste

450 463-1710 (315)

wendie.jean-baptiste.cisssmc16@ssss.gouv.qc.ca



Visioconférence

Disponible / available

Pour vous joindre en visioconférence,

veuillez vous inscrire sur le site **IRIS**

2085196 ou contacter Wendie

Jean-Baptiste.

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

Québec