

# 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