

Programmation scientifique

HORAIRE - Jeudi, 28 juillet 2022

7 h 00 – 8 h 45	Petit-déjeuner
8 h 45 – 9 h 45	<i>An overview of vision rehabilitation: what we can do now while we wait for the 'cure'?</i> Walter Wittich, PhD, FAAO, CLVT École d'optométrie - Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada
9 h 45 – 10 h 45	<i>How to discover a new retinal gene for retinal degeneration, build a human data base and perform a human therapeutic trial for blindness</i> Robert Koenekoop, MD, PhD Montreal Children's Hospital, McGill University Health Center, Montreal, QC, Canada
10 h 45 – 11 h 00	Pause Consultation libre des affiches
11h 00 – 12 h 00	Session 4: Présentations orales étudiantes "éclaircs"
12 h 00 – 12 h 15	Mot de clôture et remerciements Adriana Di Polo, PhD Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada Stuart Trenholm, PhD Université McGill, Montréal, Québec, Canada
12 h 30 – 14 h 00	Lunch
14 h 00 -14 h 15	Embarquement – Navette « Symphony Bus International » St-Paulin-Montréal Le Baluchon Éco-Villégiature
14 h 15	DÉPART (durée : 2h00)
16 h 30	ARRIVÉE À MONTRÉAL Station de métro Berri-UQAM (coin Berri & de Maisonneuve), Montréal, QC


Horaires détaillés

Présentations orales – chiffres pairs

Résumé

Session 4 : Jeudi 28 juillet 11h00-12h00

Modérateur : **À venir, PhD**

2	11h00	 Assessment of Visual Function in a Snf2h Knockout Mouse Model of Retinal Degeneration <u>Skyra Cheng</u> , Pamela Lagali, Adam Baker, Catherine Tsilfidis
8	11h10	An ideal observer analysis of letter identification in wavelet noise mimicking spatial scrambling in amblyopia <u>Xingqi Raffles Zhu</u> , Alex Baldwin, Robert Hess
12	11h20	3D Printed Tactile Maps to Improve Spatial Learning of Blind Individuals <u>Maxime Bleau</u> , Natalina Martieniello, Joseph Paul Nemargut, Maurice Ptito
16	11h30	Novel approaches to stimulate regeneration in the mammalian retina <u>David Luke Ajay</u> , Michel Cayouette
22	11h40	The role of cadherin 4 in the assembly of off retinal circuits <u>Aline Giselle Rangel Olguin</u> , Pierre-Luc Rochon, Catherine Theriault, Arjun Krishnaswamy
26	11h50	A novel femtomolar hemodynamic modulation strategy reveals major microvascular defects in glaucoma at single-pericyte scale <u>Deborah Villafranca-Baughman</u> , Luis Alarcon-Martinez, Jorge L. Cueva Vargas, Nicolas Belforte, Florence Dotigny, Adriana Di Polo