



## HORAIRE - Vendredi, 21 mai 2021

9 h 00 – **Mot de bienvenue du directeur du RRSV**

9 h 05 **Michel Cayouette, PhD**

---

9 h 05 – **Conférencier invité de l'axe Cerveau et perception**

9 h 45 Modérateur : **Jean-François Bouchard, Bpharm, PhD**

*Cortical basis of visual learning*

**Christopher Pack, PhD**

The Neuro (Institut-Hôpital neurologique de Montréal), Université McGill, Montréal

9 h 45 – 9 h 55 **Pause**

---

9h 55 – **Session 10 : Présentations orales**

10 h 35 Modérateur : **Stuart Trenholm, PhD**

**Présentations orales 25 à 28**

10h 35 – 10 h 45 **Pause**

---

10 h 45 – **Session 11 : Présentations orales**

11 h 35 Modérateur : **Stuart Trenholm, PhD**

**Présentations orales 29 à 32**

11 h 35 – **Session 12 : Présentations des affiches**

14 h 00 « *Plateforme interactive d'affiches virtuelles* » sur Fourwaves

**Affiches « Infrastructures communes » (IF) : 35 à 40**

**Affiches 81 - 101**

14 h 00 Fin des présentations

16 h 00 **Remise des prix étudiants** (annonce des gagnants par courriel)

**Mot de bienvenue, conférencier invité et présentations orales** : *Plateforme Zoom* (inscription obligatoire)

**Horaire interactif + plateforme interactive d'affiches virtuelles** : *Plateforme Fourwaves* (inscription obligatoire et connexion requise)



Horaire détaillé

## Présentations orales du 21 mai 2021

Modérateur: **Stuart Trenholm, PhD**

### Résumé

<b>Session 10 : Présentations orales</b>		
<b>25</b>	<b>9h55</b>	Expression and localization of the CB1 receptor, FAAH, and NAPE-PLD in the inferior pulvinar of the vervet monkey <b>Catarina Micaelo-Fernandes</b> , Joseph Bouskila, Jean-François Bouchard, Maurice Ptito
<b>26</b>	<b>10h05</b>	Cages automatisées d'imagerie calcique du cortex visuel à haut débit chez la souris <b>Ismaël Djerourou</b> , Enzo Delamarre, Solenn Tissier, Maurice Ptito, Matthieu Vanni
<b>27</b>	<b>10h15</b>	Lack of LGN protein reduces visual acuity performance in mice <b>Lamyae Ikan</b> , Christian Casanova
<b>28</b>	<b>10h25</b>	Ocular dominance plasticity in amblyopia: The shift in ocular dominance depends on the duration of deprivation <b>Seung Hyun (Sam) Min</b> , Yiya Chen, Zhifen He, Jiawei Zhou, Robert Hess
<b>10h35 – 10h45</b> Pause		
<b>Session 11 : Présentations orales</b>		
RÉCIPIENDAIRES DU PROGRAMME « <b>PROJET-PILOTE POUR CHERCHEURS EN DÉBUT DE CARRIÈRE</b> »		
<b>29</b>	<b>10h45</b>	Cartographie fonctionnelle du cortex visuel et moteur de la souris grâce à la neurophotonique. <b>Matthieu Vanni</b> , Véronique Chouinard, Solenn Tissier, Ismael Djerourou, Enzo Delamarre, Valérie Daigneault, Bruno Oliveira
<b>30</b>	<b>11h00</b>	Retinal endothelial cell biology to understand vascular retinopathy <b>Malika Oubaha</b> , Tracy Smith, Jean-Sébastien Joyal, Jean-Philippe Gratton
<b>31</b>	<b>11h15</b>	Assistive device use and employment among people with visual impairment in Canada <b>Shikha Gupta</b> , Mahadeo Sukhai, Walter Wittich
<b>32</b>	<b>11h25</b>	Association Between Urinary Thallium and Diabetic Retinopathy <b>Anne Xuan-Lan Nguyen</b> , Leonardo Landó, Xuan-Vi Trinh, Jerry Kurian, Albert Y. Wu, Vincent Quoc-Huy Trinh




Horaire détaillé

## Présentations par affiche du 21 mai 2021

### Résumé

### Session 12 : Présentations par affiche




#### Affiches Infrastructures communes

35- IF	<p>COVID-19 Eye Registry (COVER) – Registry of Ophthalmological Manifestations of COVID-19  <i>Description de l'infrastructure – <a href="#">lien vers le site internet du RRSV</a></i>  <b>Mélanie Hébert</b>, Soumaya Bouhout, Ellen E. Freeman, Marie-Josée Aubin</p>
36- IF	<p>Banque québécoise pour la recherche sur le mélanome uvéal  <i>Description de l'infrastructure – <a href="#">lien vers le site internet du RRSV</a></i>  <b>Julie Bérubé</b>, Claudine Bellerive, Solange Landreville</p>
37- IF	<p> Plateforme d'Analyse Génomique de Cellules individuelles  <i>Description de l'infrastructure – <a href="#">lien vers le site internet du RRSV</a></i>  <b>Gael Cagnone</b>, Jean-Sébastien Joyal</p>
38- IF	<p>Canadian Patient Registry for Inherited Retinal Diseases (IRDs)  <i>Description de l'infrastructure – <a href="#">lien vers le site internet du RRSV</a></i>  <b>Glenda Vargas</b>, Robert Koenekoop</p>
39- IF	<p> Repository of Tools for Vision Rehabilitation - ORVIS  <i>Description de l'infrastructure – <a href="#">lien vers le site internet du RRSV</a></i>  <b>Walter Wittich</b>, Catherine Houtekier, Sylvie Cantin</p>
40- IF	<p>Banque de données pour la caractérisation fonctionnelle, anatomopathologique et chirurgicale de la cornée  <i>Description de l'infrastructure – <a href="#">lien vers le site internet du RRSV</a></i>  <b>Jean Meunier</b>, Isabelle Brunette, Mona Dagher, Marie-Claude Robert, Julia Talajic</p>
81	<p>Injectable bioresponsive collagen analogs patch perforations in a mouse alkali burn-surgical model of high-risk corneal pathology  <b>Naoufal Akla</b>, Fiona Simpson, Elle Edin, Marie-Claude Robert, May Griffith</p>
82	<p> Holistic Comparison Between Normal and Optogenetically Restored Vision  <b>Nicole Arnold</b>, Keila Rojas Garcia, Rudi Tong, Aude Villemain, Stuart Trenholm</p>
83	<p> Independent sensory strategies enable stable head direction representation in sighted and blind animals  <b>Kadjita Asumbisa</b>, Adrien Peyrache, Stuart Trenholm</p>



## Résumé


### Session 12 : Présentations par affiche

84	<p>Agreement of subjective and behavioural sensory assessments of sensory impairments in individuals with or at risk for dementia: Analyses plan <b>Gabrielle Aubin</b>, Faisal Al-Yawer, M Kathleen Pichora-Fuller, Natalie Phillips, Walter Wittich</p>
85	<p>Le EyeCane comme aide électronique à la navigation chez les individus aveugles: possibilités et limitations <b>Maxime Bleau</b>, Samuel Paré, Ismaël Djerourou, Ron Kupers, Maurice Ptito</p>
86	<p> Transferrable Skills from Eccentric-Viewing Training: The Effect on Balance and Posture <b>Sophie Hallot</b>, Hana Boxerman, Caitlin Murphy, William Seiple, Ross Clark, Karen Li, Julie-Andrée Marinier, Aaron Johnson</p>
87	<p> Déclin de la sensibilité au mouvement avec le vieillissement sain, principalement due à une diminution du taux d'absorption des photorécepteurs <b>Asma Braham Chaouche</b>, Daphné Silvestre, Arthur Trognon, Angélo Arleo, Rémy Allard</p>
88	<p>The role of neuron-glia communication in postnatal retinal development <b>Thomas Brown</b>, Adele Tufford, Michel Cayouette</p>
89	<p>Propriétés tumorigéniques des cellules cancéreuses du mélanome uvéal cultivées en 3D ou sur une matrice extracellulaire <b>Olivier Chancy</b>, Léo Piquet, Kelly Coutant, Julie Bérubé, Solange Landreville</p>
90	<p>Impact de l'inactivation des aires visuelles corticales sur la perception chez la souris <b>Véronique Chouinard</b>, Matthieu Vanni</p>
91	<p>Cortical visual hierarchy is modulated by pulvinar contrast control gain <b>Nelson Cortes</b>, Bruno de Souza, Christian Casanova</p>
92	<p>Génération de lignées isogéniques pour les mutations GNAQ/GNA11 et BAP1 avec CRISPR/Cas9 comme modèles d'études du mélanome oculaire <b>Aurélié Fuentes-Rodriguez</b>, Andrew Mitchell, Solange Landreville</p>
93	<p>Contribution du récepteur GPR55 à la synaptogenèse <b>Philippe Germain</b>, Aurélié Stil, Samuel Laroche, Jean-François Bouchard</p>
94	<p> Enablers and Barriers in the Continuum of Care for Older Adults with Concurrent Vision and Hearing Loss: A Scoping Review <b>Atul Jaiswal</b>, Peter Holzhey, Chantal Kreidy, Abinetha Paramasivam, Sangeetha Santhakumaran, Shirley Dumassais, Gabrielle Aubin, Shikha Gupta, Walter Wittich</p>



## Résumé

### Session 12 : Présentations par affiche

<b>95</b>	<p>The Impact of Inherited Retinal Diseases on Canadian Patients: A Mixed Methods Study <b><u>Imaan Zera Kherani</u></b>, Chad Andrews, Jennifer A. Pereira, Larissa S. Moniz, Cynthia Qian</p>
<b>96</b>	<p>L'activation du GPR81/HCAR1 récepteur du lactate augmente la croissance axonale des CGR pendant le développement <b><u>Samuel Laroche</u></b>, Jean-François Bouchard</p>
<b>97</b>	<p>A Quantitative Analysis of the atrophy of the retinofugal projections in Congenital and Late-Onset Blindness <b><u>Samuel Paré</u></b>, Maurice Ptito, Laurence Dricot, Carlo Cavaliere, Francesco Tomaiuolo, Ron Kupers</p>
<b>98</b>	<p> Implication de la signalisation NOGO/NGR1 sur l'activité vasoréparatrice des cellules endothéliales progénitrices (EPCs): potentiel impact sur la revascularisation défailante observée lors de la rétinopathie induite par l'oxygène (OIR) <b><u>Pakiza Ruknudin</u></b>, Michel Desjarlais, Maëlle Wirth, Isabelle Lahaie, Sylvain Chemtob</p>
<b>99</b>	<p>Réorganisation fonctionnelle du cortex visuel suite à un accident vasculaire cérébral ischémique chez la souris <b><u>Solenn Tissier</u></b>, Catherine Albert, Véronique Chouinard, Bruno Oliveira, Christian Casanova, Jean-François Bouchard, Matthieu Vanni</p>
<b>100</b>	<p>Glia-derived S100B promotes pericyte-mediated capillary constriction and reduced blood flow in glaucomatous and ischemic retinas <b><u>Deborah Villafranca-Baughman</u></b>, Luis Alarcon-Martinez, Nicolas Belforte, Florence Dotigny, Adriana Di Polo</p>
<b>101</b>	<p>The anti-inflammatory properties of microRNA-125 limit the vasoobliteration in a rat model of oxygen-induced retinopathy <b><u>Maëlle Wirth</u></b>, Michel Desjarlais, Isabelle Lahaie, Samy Omri, Rabah Dabouz, José Carlos Rivera, Sylvain Chemtob</p>