

Publications et communications 2011-2012

École d'optométrie

Table des matières

Livres, chapîtres et autres documents (ayant fait l'objet d'un dépôt légal à des bibliothèques nationales).....	2
Médias	3
Réédition	5
Brevet	5
Articles de revues scientifiques (avec comité de lecture et de pairs).....	5
Articles de revues professionnelles.....	8
Publication à caractère professionnel et rapport d'expertise	9
Présentations orales et affiches (avec arbitrage par les pairs et publication du résumé dans un journal scientifique).....	9
Présentations orales et affiches (avec résumé dans le programme du congrès ou de l'événement).....	13
Présentation sur invitation (professionnelles)	18
Conférences scientifiques sur invitation	19

Livres, chapîtres et autres documents (ayant fait l'objet d'un dépôt légal à des bibliothèques nationales)

Kovarski C, Michaud L, Serfaty R. (2011) Chapitre 2-Annexes de l'œil. In *La malvoyance chez l'enfant. Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 26-36

Kovarski C, Michaud L, Serfaty R. (2011) Chapitre 3-Innervation de l'œil et de ses annexes. In *La malvoyance chez l'enfant. Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 37-8

Kovarski C, Michaud L, Serfaty R. (2011) Chapitre 4-Voies visuelles. In *La malvoyance chez l'enfant. Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 39-42

Kovarski C, Michaud L, Serfaty R. (2011) Chapitre 5-Interprétation des champs visuels et organisation rétinienne et nerveuse. In *La malvoyance chez l'enfant. Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 43-46

Kovarski C, Michaud L, Serfaty R. (2011) Chapitre 6- Photométrie Visuelle. In *La malvoyance chez l'enfant. Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 46-49

Lovasik JV, Kergoat H. (2012) Chapter 10, Physiology of ocular blood flow: Systemic determinants. In: *Schmetterer L and Kiel JW, eds. Ocular blood flow*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg; 173-210

Lugo J E, Ocampo M, Doti R, Faubert J. (2011) Porous Silicon Sensors - from Single Layers to Multilayer Structures, Biosensors - Emerging Materials and Applications, *Prof. Pier Andrea Serra* (Ed.), ISBN: 978-953-307-328-6, InTech.

Matteo Caleo, Giorgio M. Innocenti, Maurice Ptito (Eds) (2012) Physiology and Plasticity of Interhemispheric Connections. *Special Issue of Neural Plasticity*

Michaud L. (2011) Chapitre 8- La malvoyance. In *La malvoyance chez l'enfant. Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 61-66

Michaud L. (2011) Chapitre 9- L'amblyopie. In *La malvoyance chez l'enfant. Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 67-81

Michaud L. (2011) Chapitre 45- Les intervenants et les prises en charge dans le dépistage des anomalies de la vision chez l'enfant au Québec. In *La malvoyance chez l'enfant. Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 415-19

Ptito M., Kupers R., Lomber S., Pietrini P. (Eds) (2012) Sensory Deprivation and Brain Plasticity, *Special Issue of Neural Plasticity*, Vol.2012, 167Pp

Quesnel N-M, Lapierre M. (2012) Répertoire. Les lentilles cornéennes et solutions. Les agents diagnostiques et thérapeutiques oculaires. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie & Université de Montréal*, Montréal. 148 pages, avril

Wanet-Defalque M-C, Overbury O, Témisjian K. (2012) Innover pour mieux intervenir. *Actes du 13^{ème} Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, Université de Montréal, École d'optométrie 55 pages (ISBN : 978-2-89376-104-6 (PDF), 55 pages)

Wanet-Defalque M-C, Dutrisac F. (2012) Hallucinations visuelles suite à une déficience visuelle : importance du repérage. *Actes du 13^{ème} symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, 20

Médias

Faubert J. (2011) Ducks Football Adopts Groundbreaking Mental Training Technology <http://www.travelnets.info/?p=351>, 4 novembre

Faubert J. (2011) Une technologie montréalaise aide... les Canucks <http://www.radio-canada.ca/sports/hockey/2011/11/09/006-faubert-neurominder-canucks.shtml> Radio-Canada, mercredi 9 novembre

Faubert J. (2011) Neurotraining Turbocharges Football Offenses <http://www.wired.com/playbook/2011/12/neurotraining-helps-turbo-charge-football-offenses/> Radio-Canada, 1^e décembre

Faubert J. (2012) EON Reality Partners with CogniSens Athletics for Virtual Training Solutions for Athletes, EON Reality (sur le site de EON), 4 janvier

Faubert J. (2012) 6 CogniSens Athletics and EON Reality Partnership Provides Immersive Virtual Reality Training for Athletes <http://www.prweb.com/releases/2012/1/prweb9083639.htm>, *PRWeb*, San Antonio, TX, 6 janvier

Faubert J. (2012) NFL Combine Adds NeuroTracker to Psych Evaluation <http://www.prweb.com/releases/2012/2/prweb9216004.htm> *PRWeb*, Indianapolis, Indiana, 22 février

Faubert J. (2012) NeuroTracker Mental Training the New Frontier for Sports Performance <http://www.prweb.com/releases/2012/2/prweb9238426.htm> *PRWeb*, Montréal, Qc. 29 février

Faubert J. (2012) NeuroTracker Learning System Unlocks Brain Multitasking Potential <http://www.prweb.com/releases/2012/3/prweb9285674.htm> *PRWeb*, 15 mars

Faubert J. (2012) NeuroTracker Awareness Training for Children at Canucks Autism Network World Autism Awareness Day <http://news.yahoo.com/neurotracker-awareness-training-children-canucks-autism-network-world-010223606.html> PRWeb, 31 mars

Faubert J. Commandos Now Play Digital Brain Games as War Prep. <http://www.wired.com/dangerroom/2012/05/socom-neurotracker/> Magazine WIREd, 8 mai

Faubert J. (2012) NeuroTracker boosts concentration for Olympic shooter <http://www.prweb.com/releases/2012/6/prweb9660772.htm> PRWeb, 30 juin

Faubert J. (2012) Valdosta State Blazes a Trail in Athletic Performance Training <http://www.prweb.com/releases/2012/8/prweb9822056.htm> PRWeb, 24 août

Faubert J. (2012) CogniSens Athletics Releases NeuroTracker on Panasonic 3D TV <http://www.prweb.com/releases/2012/8/prweb9852916.htm> PRWeb, 30 août

Faubert J. (2012) Brains Plus Brawn: Why Athletes' Brains Matter <http://greatist.com/fitness/brain-sports/> Greatist magazine, 31 août

Faubert J. (2011) Les films 3D sont-ils dangereux pour la santé ? <http://pilule.telequebec.tv/occurrence.aspx?id=886>, petite pilule, petite granule, 20 octobre

Faubert J. (2011) http://www.cbc.ca/video/#/News/Local_News/Montreal/Sports/1860385477/ID=2164206703 CBC Sports, 3 novembre

Faubert J. (2011), MAYDAY, 4 novembre

Faubert J. (2012) Hommes, Seuls les garçons sont daltoniens. Science ou fiction, *Radio-Canada*, Saison 2 épisode 5, janvier 2012

Faubert J. (2012) Les Sens. Science ou fiction, *Radio-Canada*, Saison 2 épisode 7, janvier

Faubert J. (2012) Antichambre <http://www.rds.ca/zone-video/#cat=67&videoID=106229> RDS, 19 février

Faubert J. (2012) Point de vue Essilor, <http://www.youtube.com/watch?v=2YiSns8Gfmw> 11 juin

Frenette B. (2011) La vente de lunettes par Internet, page couverture, *Journal de Montréal*, 29 novembre

Frenette B. (2012) la vente de verres solaires, «Les Docteurs», *Radio-Canada*, 18 avril

Michaud L. (2012) Fabry ocular signs: video for eyecare practitioners. *Genzyme Canada*. Vidéo de 20 minutes sur les signes et symptômes de la maladie de Fabry, consultant sur le contenu. Enregistrement du commentaire vidéo, mars

Réédition

Michaud L, Richard F, Mathers L. (2012) La vue. In Institut de Santé Publique du Québec, mieux Vivre avec notre enfant, de la naissance à 2 ans, édition 2008, Montréal, *Institut national de santé publique du Québec*, 2008; 233-4

Michaud L, Richard F, Mathers L. (2012) Les yeux et le soleil In Institut de Santé Publique du Québec, Mieux Vivre avec notre enfant, de la naissance à 2 ans, édition 2008, Montréal, *Institut national de santé publique du Québec*, 2008; 533-534

Michaud, L, Richard, F, Mathers, L. (2012) La santé oculaire. In Institut de Santé Publique du Québec, Mieux Vivre avec notre enfant, de la naissance à 2 ans, édition 2008, Montréal, *Institut national de santé publique du Québec*, 2008; 486-89

Brevet

Doti R, Lugo J E, Faubert J. (2012), Interface for improving a subject's sensory, reflex and /or motor mechanisms via auditory or tactile noise. *Recent Patents on Electrical Engineering* 5, 198-206. doi: 10.2174/1874476111104030168.

Faubert J, Giraudet G. (2012) International patent (PCT) EP12305395

“Method for designing progressive lenses with binocular asymmetric axes” 2 avril

Articles de revues scientifiques (avec comité de lecture et de pairs)

Bertone A, Guy J, Faubert J. (2011) Assessing spatial perception in aging using an adapted Landolt-C technique, *Neuroreport*, 28 (18), 951-955

Bitton E, Jones L. (2011) Don't flip over inversion markers! *Contact Lens Spectrum*;26(2):51-2

Bouskila J, Burke M, Zabouri N, Ptito M, Bouchard J-F. (2012) Expression and localization of the cannabinoid receptor CB1 (CB1R) and Fatty Acid Amide Hydrolase (FAAH) in the retina of the Vervet Monkey (*Chlorocebus sabaues*). *Neuroscience* Jan 27; 202:117-30 (**page couverture**)

Bouskila J, Burke MW, Zabouri N, Casanova C, Ptito M, Bouchard JF. (2012). Expression and Localization of the cannabinoid receptor type 1 and the enzyme fatty acid amide hydrolase in the retina of vervet monkeys. *Neuroscience*, 202 :117-130

Boutin T, Kergoat MJ, Latour J, Massoud F, Kergoat H. (2011) Vision in the global evaluation of older individuals hospitalized following a fall. *J Am Med Dir Assoc.* 2012 Feb;13(2):187.e15-9. Epub, May

Burke M, Kupers R, Ptito M. (2012). Adaptive Neuroplastic Responses in Early and Late Hemispherectomized Monkeys. *Neural Plasticity* 2012;2012:852423. doi: 10.1155/2012/852423. Epub 2012 Jun 27.

Chebat DR, Schneider, FC, Kupers R, Ptito M. (2011) Navigation without vision: detection and avoidance of obstacles using a sensory substitution device. *Neuroreport*, 22 :342-247

Chriqui E, Kergoat MJ, Champoux N, Leclerc BS, Kergoat H. (2012) Visual acuity in institutionalized seniors with moderate to severe dementia. *J Am Med Dir Assoc.* Dec 27, doi:pii: S1525-8610(12)00418-5. 10.1016/j.jamda.2012.11.005 [Epub ahead of print]

Chriqui E, Champoux N, Kergoat H. (2012) Importance d'optimiser l'afférence visuelle chez la personne âgée vulnérable. Importance of optimizing visual acuity in vulnerable seniors living in an institution. *RCO-CJO*;74(2):46-56

Courey C, Bitton E. (2011) New CL compliance tool for your everyday practice. *Contact Lens Spectrum*; 26(5) :50-52

Djalal Y, Bitton E, Jones LW. (2012) Tearing the tears apart. *Contact Lens Spectrum*; 27(5):46

Faubert J, Sidebottom L. (2012) Perceptual-cognitive training of athletes. *Journal of Clinical Sport Psychology*, 6(1), 85-102

Faucher C. (2011) Differentiating the elements of clinical thinking. *Optometric Education*; 36 (3) : 140-145

Fontaine O, Olivier S, Descovich D, Cordahi , Vaucher E, Lesk M.R. (2011) The Effect of Intravitreal Injection of Bevacizumab on Retinal Circulation in Patients with Neovascular Macular Degeneration. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2011 Sep 22;52(10):7400-5. doi: 10.1167/iovs.10-6646.

Kergoat H, Chriqui E. (2011) Vision and eye care in nursing homes. *Can Nursing Homes*;22(2):9-12

Legault I, Faubert J. (2012) Perceptual-cognitive training improves biological motion perception: evidence for transferability of training in healthy aging., *Neuroreport*, 23(8):469-473

Legault I, Troje N F, Faubert J. (2012) Healthy older observers cannot use biological motion point light information efficiently within 4 meters of themselves. *iPerception*, 3 (2), 104-111

Lugo JE, Doti R, Faubert J. (2011) Negative refraction in one-dimensional photonic crystals. *Proc. SPIE 8412, Photonics North*, 84121W (October 24, 2012); doi:10.1117/12.2001446.

Lugo JE, Doti R, Faubert J. (2012) Effective Tactile Noise Facilitates Visual Perception. *Seeing and perceiving*, 25(1), 29-44

Lundell H, Nielsen JB, Ptito M, Dyrby TB. (2011). Distribution of collateral fibers in the monkey cervical spinal cord detected with diffusion-weighted magnetic resonance imaging. *Neuroimage*.56 :923-929

Overbury O, Wittich W. (2011) Barriers to low vision rehabilitation – The Montreal Barriers Study. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 52(12), 8933-8938

Pageau M, de Guise D, Saint-Amour D. (2011) Stéréopsies locale et globale chez l'enfant microstrabique. *Can J Ophthal*. Vol. 46, no 3, juin

Poirier F J, Faubert, J. (2012) Optimal faces for gender and expression: A new technique for measuring dynamic templates used in face perception. *Journal of Vision*, 12(6):28, 1–28

Pouliot M, Héту S, Couture R, Vaucher E. (2011) Modulation of Retinal Blood Flow in Type 1 Diabetic Rats by Kinins B₁ Receptor. *Experimental Eye Research* 92, 482-489

Pouliot M, Talbot S, Dotigny F, Vaucher E, Couture R. (2012) Ocular Application of the Kinin B₁ Receptor Antagonist LF22-0542 Inhibits Retinal Inflammation and Oxidative Stress in Streptozotocin-Diabetic Rats. *PLoS ONE* 7(3): e33864. doi:10.1371/journal.pone.0033864

Stalmans I, Vandewalle E, Anderson DR, Costa VP, Frenkel REP, Garhofer G, Grunwald J, Gugleta K, Harris A, Hudson C, Januleviciene I, Kagemann L, Kergoat H, Lovasik JV, Lanzl I, Martinez A, Nguyen QD, Plange N, Reitsamer HA, Sehi M, Siesky B, Zeitz O, Orgül S, Schmetterer L. (2011) Consensus report on the use of Color Doppler Imaging in ocular blood flow research. *Acta Ophthalmol Dec*; 89(8):e609-30. doi: 10.1111/j.1755-3768.2011.02178.x. Epub 2011 October

Thompson B, Villeneuve* M Y, Casanova C, Hess R F. (2012) Abnormal cortical processing of pattern motion in amblyopia: evidence from fMRI. *NeuroImage* Vol 60 1.(2); 1307-15.

Tousignant B, Brûlé J, du Toit R. (2012) A portfolio to assess clinical competencies, assist learning and develop professionalism in eye care education. *Optometric Education*; 37 (2): 77-86

Vucea V, Bernard PJ, Sauvageau P, Diaconu V. (2010). Blood Oxygenation Measurements by Multi-Channel Reflectometry on the Venous and Arterial Structures of the Retina. *Applied Optics*: Vol. 50, No. 26 / APPLIED OPTICS September

Westaway L, Wittich W, Overbury O. (2011) Depression and burden in spouses of individuals with sensory impairment. *Insight: Research and Practice in Visual Impairment and Blindness*, 4(1), 29-36.

Xie T, Bitton E. (2012) An atypical case of HLA-B27 associated uveitis with hypopyon and posterior segment involvement. *RCO-CJO* 2012; 74(1):47-64

Zabouri N, Ptito M, Casanova C, Bouchard JF. (2012). Fatty acid amide hydrolase expression during retinal postnatal development in rats. *Neuroscience*, 195 :117-130

Zabouri N, Casanova C, Bouchard J-F. (2012) Fatty Acid Amide Hydrolase (FAAH) Expression during Retinal Postnatal Development in rats. *Neuroscience* 2011, 195, 145-65

Zhang Z-W, Kang J I, Vaucher E. (2011) Axonal varicosity density as an index of local neuronal interactions. *PLoS ONE* 6(7): e22543. doi:10.1371/journal.pone.0022543

Articles de revues professionnelles

Bitton E. (2011) Highlights from the 7th Canadian University Conference in Optometry. *RCO-CJO*, 73(2) : 11-24

Faubert J, Barthes S. (2012) Entraînement perceptivo-cognitif chez les athlètes. *Ophthalmologie*, 11, 1er semestre, 13-16

Fontaine N. (2012) Chronique de la clinique universitaire de la vision – Le travail de clinicien à la Clinique universitaire de la vision de l'Université de Montréal, *L'optométriste*, 34(1) : 44-45

Fontaine N. (2011) Chronique de la Clinique universitaire de la vision – Eyecode, *L'optométriste*, 33(5) : 48-49

Giasson CJ. (2011) La huitième journée scientifique de l'École d'optométrie, Oeil, Vision et neurosciences. *RCO-CJO*, 73(3): 25-32

Giraudet G, Miconi C, Hanssens J-M, Faubert J. (2012) Rôle de la vision dans le contrôle de l'équilibre postural: quelle est l'importance des indices stéréoscopiques ? *La revue d'optométrie*, avril

Michaud L. (2011) Efficacy of Besifloxacin in the treatment of Corneal Ulcer. *Clinical and Refractive Optometry*, 22(5/6): 90-93. COPE

Michaud L. (2011) A very old-fashioned keratoconus fitting revisited. *Clinical and Refractive Optometry* 2011, 22(7/8): 126-130. COPE

Michaud L. Limbal Stem Cell Deficiency and Contact Lenses. *Clinical and Refractive Optometry* 2011, 22(9/10): 162-65. COPE

Michaud L. (2011) Presbyopia correction in contact lenses: looking for the wow effect. *Clinical and Refractive Optometry*, 22(11/12): 188-91. COPE

Michaud L. (2011) Post-Lasik management of Glare and Halos. *Clinical and Refractive Optometry*, 23(1): 4-10. COPE

Michaud L. (2011) Le diagnostic différentiel de l'œil rouge ? *Bien Vu*, no 192, septembre : 92-94

Michaud L. (2011) Mucin deposits leading to a contact lens refit. Scleral Lens organization newsletter no.2, July <http://library.constantcontact.com/download/get/file/1104387712777-25/Mucin+deposits+final.pdf>

Michaud L. (2011) Suppléments oraux et santé oculaire. *Optik*, vol. 6 no. 7: 10-24

Michaud L. (2012) La technologie au service du design de la lentille de contact parfaite. *Optik*, vol. 7 février; 10-20

Publications à caractère professionnel et rapports d'expertise

Brûlé J. (2012) Évaluation préliminaire du programme BSc en Optométrie (University of Applied Science and Arts of Northwestern Switzerland Institute of Optometry). *Rapport commandé par et remis à M. Christian Casanova, Directeur, ÉOUM*. Période du 1er mai 2011 au 30 mai 2012. Dernière révision 09.11 3

Duquette J, Leblanc V, Picard F, Rondeau P, Théberge T, Wanet-Defalque M.-C. (2011) Étude sur l'utilisation et la satisfaction des usagers envers leurs aides visuelles. *Rapport synthèse, Longueuil, Institut Nazareth et Louis-Braille* (disponible sur le site www.inlb.qc.ca)

Frenette B, Faubert J. (2011) Réponses physiologiques à des stimulations simulées de pales d'éoliennes dans le champ de regard. *Expertise pour le groupe Boralex*. 12 pages, novembre

Frenette B. (2012) Expertise concernant le retour au travail possible d'un travailleur au poste de transpalette. 4 pages, février

Frenette B. (2012) Évaluations de prescriptions et de montures achetées par l'entremise de site internet. *Rapport final remis à M. Érik de Pokomandy, Association des Optométristes du Québec*. 20 pages, mars

Wanet-Defalque M-C, Dutrisac F*, Ponton L, Quenneville J-P*, Déry L, Brisette L, Bolduc D. (2011) Questionnaire sur les perceptions visuelles inhabituelles – Syndrome de Charles Bonnet, Version du 7 juillet, *CRIR-Institut Nazareth et Louis-Braille*

Présentations orales et affiches

(avec arbitrage par les pairs et publication du résumé dans un journal scientifique)

Abbas Farishta* R, Vanni*M-P, Casanova C. (2011) Spatio-temporal responses in the visual cortex evoked by electric stimulation of thalamic nuclei and by visual stimulation in cats. *Soc. Neurosci. Abstr*, #694.10/NN5, Washington (USA)

Abbas Farishta* R, Vanni* M-P, Casanova C. (2011) Effects on the visual cortex of electrical and visual stimulation of thalamic nuclei revealed by VSD imaging. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 115510; *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Abbas Farishta* R, Vanni* M-P, Casanova C. (2011) Responses of a striate and extra striate cortex to pulvinar and LGN stimulation in three shrews. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 115566; *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Abboud C, Deschambault É, Brûlé J. (2011) Smoking Cessation Counselling: practices of Québec optometrists. E-abstract 115832. *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Allard R, Faubert J. (2012). No second-order motion system sensitive to high temporal frequencies. VSS, Symposium, *Journal of vision* 12(9): 773

Bachir V, Rubino L, Warde R, Lovasik JV, Kergoat H, Quigley M. (2011) The effects of panretinal photocoagulation on neurovascular coupling in the human diabetic eye. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 115023; *American Academy of Optometry*, Boston, octobre

Bédard E, Michaud L, Brazeau D, Pop M. (2011) Comparative study of 3 modes of treatment for keratoconus. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 115275, *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Bitton E, Landreville MP, Forget MC . (2011) Influence of eye position on the Schirmer tear test. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 110217; *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Brûlé J, Duguay C, Larouche J. (2011) Awareness of modalities of eye exam in Québec, Canada. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract no. 115263. *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Brûlé J, Larouche J, Duguay C. (2011) Identifying the needs for ocular health education in Québec, Canada. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract no. 115265. *American Academy of Optometry*, Boston, (USA)

Brûlé J, Tousignant B. (2011) Evidence-based tool to train educators in multiple-choice question writing in resource-limited settings: a pilot study. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract no.115262, *American Academy of Optometry*, Boston, USA

Bouskila J, Kastaniotis K, Bouchard J-F, Ptito M. (2011) Immunocytochemical localization of cannabinoid receptor CB2 and monoglyceride lipase in the retina and optic nerve of the vervet monkey. Program No 653.04/B31, *41st Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, Washington, DC, USA

Casanova C, Abbas Farishta* R, Vanni* M-P. (2011) Spatio-temporal responses in the visual cortex evoked from first- and higher order thalamic nuclei in tree shrews: a voltage sensitive dyes study. *European Association for Vision and Eye Research*, Creta Maris (Greece)

Casanova C, Vanni* M P, Abbas* R-F, Thomas* S. (2012) Is The Pulvinar Driving or Modulating Responses in the Visual Cortex? *VSS, Symposium, Journal of vision* 12(9): 1371, Naples (USA).

Cécyre B, Zabouri N, Bouchard J-F, and Casanova C. (2011) Impact of Cannabinoid Receptors Type 1 and 2 on the Retinal Function. Program No 38.11/D24, *41rst Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, Washington, DC, USA

Cherif H, Talbot A et Bouchard J-F. Modulation par ligands de GPR55 du guidage et la croissance des éléments rétinothalamiques en développement. *FRSQ Vision Network Annual Meeting Proceedings 2011*, Québec, autumn 2011. **(Le prix Réseau FRSQ de recherche en Santé de la Vision pour le meilleur poster présenté par un étudiant gradué)**

Chriqui E, Kergoat MJ, Champoux N, Leclerc BS, Kergoat H. (2011) Assessment of visual acuity of cognitively impaired older individuals residing in long-term care facility. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 115294 ;*American Academy of Optometry*, Boston, octobre

Desroches J, Bouchard J-F, Gendron L, Beaulieu P. (2011) Involvement of the cannabinoid system in the peripheral and spinal antinociceptive effects of morphine. Program No 493.04/RR31, *41rst Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, Washington, DC, USA

Duff G, Argaw A, Cécyre B, Cherif H, Tea N, and Bouchard J-F. (2011) Participation of cannabinoid receptor 2 in axon patterning. Abstract #045, *8th IBRO World Congress on Neuroscience*, Firenze, Italy, juillet

Duponsel N, Wittich W, Overbury O. (2011) People with retinitis pigmentosa: Are they really that different? *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 52: ARVO E-Abstract 383

Faubert J, Legault I. (2012) Evidence of transferability for perceptual cognitive training to socially relevant abilities in aging, *MVHR Forum 2012*, November 26 to 28, Kingston, Ontario.

Frenette B, Michaud L. (2011) Improvement of contact lens comfort with the use of a sodium hyaluronate (sh) drop on the lens before insertion. *Optom & Vis Sci*; 88; E-abstract 115578, *American Academy of Optometry*, Boston

Giasson CJ, Ancian F, Brazeau D. (2011) Comparative Esthesiometry Between Keratoconic and Normal Subjects. Affiche, *Congrès de l'ARVO, Fort Lauderdale, 1/5/2011*. *Investigative Ophthalmology and Vision Science*, 51: ARVO E-Abstract 1089

Groleau* M, Vanni* M-P, Wess J, Casanova C, Vaucher E. (2012) Consequences of deletion of muscarinic receptors on functional organization of the mouse primary visual cortex. *CAN Abstr.* # 1-A-57, Vancouver (Can)

Groleau* M, Vanni* M P, Wess J, Casanova C, Vaucher E. (2011) Effects of muscarinic receptors on functional organization of the mouse primary visual cortex. *Soc. Neurosci.* Abstr, #377.02/NN23, Washington (USA)

Giraudet G, Miconi C, Hanssens J-M, Faubert J. (2011) Role of binocular disparities in the visual control of quiet stance, *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract ; 115592 *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Hong Y, Bitton E. (2011) Acquired facial nerve palsy followed by herpes zoster infection: Management of ocular symptomology. *Optom & Vis Sci* 2011; 88 : E-abstract 115841

Huang X S, Koenekoop R K, Duponsel N, Overbury O.(2011) Sleep disorders in visually impaired individuals with inherited retinal dystrophies. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 52: ARVO E-Abstract 397

Kergoat H, Lovasik JV, Kergoat MJ, Racine N, Parent M. (2011) Retinal metabolic regulation with age. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 115468, *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Legault I, Faubert J. (2012). Training 3D-MOT improves biological motion perception in aging: evidence for transferability of training. VSS, Symposium, *Journal of vision*, 12(9): 547

Lovasik JV, Kergoat H, Kergoat MJ, Racine N, Parent M. (2011) Age affects vasoconstriction before vasodilation in retinal vessels. . *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 52: ARVO **E-Abstract** , Fort Lauderdale (USA)

Michaud L. (2011) Modern approach to treat giant papillary conjunctivitis (GPC) induced by silicone hydrogel (siHy) lenses. *Case Studies 1. European Academy of Optometry*, Prague (Tchek), mai

Michaud, L. (2011) TOPS: A new clinical finding related to Fabry's Disease. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 115206, *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Poirier F, Faubert J. (2012). Face space is not linear: Empirical evidence of curvature and compression. VSS Symposium, *Journal of vision* 12(9): 973

Renaud J, Overbury O, Durand M-J. (2011) What is explaining good subjective quality of life of older adults with visual impairment. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract: 115965 *American Academy of Optometry annual meeting*, Boston (USA)

Renaud J, Overbury O, Durand M-J. (2011) Is social participation level related to level of visual impairment. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 52: ARVO **E-Abstract**, Fort Lauderdale (USA)

Samaha D, Lafleur G, Michaud L. (2011) Hydrogen peroxide as a better alternative care regimen for rigid contact lenses. *Optom & Vis Sci*; 88: E-abstract 110380, *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Samaha D, Lafleur G, Michaud L. (2012) Clinical comparison of hydrogen peroxide to cold chemical PHMB solutions for the care of gas permeable contact lenses. *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas (USA)

Vanni * M P, Abbas Farishta* R, Casanova C. (2011) Spatio-temporal responses in the striate and extrastriate cortex evoked from first- and higher order thalamic nuclei in tree shrews: a voltage sensitive dyes study. *Soc. Neurosci. Abstr*, 694.17/NN12, Washington (USA)

Wittich W, Watanabe D H, Wanet-Defalque M-C, Overbury O. (2011) From referral to rehabilitation: The Montreal Barriers Study. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 52: ARVO E-Abstract 396, Fort Lauderdale, (USA)

Woods-Fry H, Duponsel N, Wittich W, Wanet-Defalque M-C, Overbury O. (2011) Barriers to vision rehabilitation: The Story of Depression. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 52: ARVO E-Abstract 395, Fort Lauderdale (USA)

Xie T, Bitton E. (2011) An atypical case of HLA-B27 associated uveitis with hypopyon and posterior segment involvement *Optom & Vis Sci*; 88 : E-abstract 115221, *American Academy of Optometry*, Boston (USA)

Présentations orales et affiches

(avec résumé dans le programme du congrès ou de l'événement)

Abbas* R-F, Vanni* M P, Thomas* S, Casanova C. (2011) Responses of the striate and extra cortex to pulvinar and LGN stimulation in three shrews. *Journée scientifique du Réseau Vision (FRSQ)*, Qc

Allard R, Faubert J. (2012). La perception du mouvement. 9^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, QC

Bastien J, Corbeil M-E, Cormier M, de Guise D. (2012) Étude sur l'entraînement des amplitudes fusionnelles verticales, 9^e *Journée Scientifique*, École d'optométrie et le Groupe de recherche en Sciences de la vision, 30 mars

Benhamadi S, Audet Y, Dianocu V. (2012) A spectro reflectance camera for in vivo human blood evaluation, 9^e *journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Benhamadi S, Audet Y, Dianocu V. (2012) A spectro reflectance camera for in vivo human blood evaluation, *IEEE International NEWCAS Conference*, Montreal

Boutin T, Kergoat MJ, Latour J, Massoud F, Kergoat H. (2012) La vision dans l'évaluation globale d'une hospitalisation post-chute chez la personne âgée vulnérable. *Journée Scientifique CAREC*, Montréal, 8 juin

Carcenac G, Hérard ME, Kergoat MJ, Lajeunesse Y, Champoux N, Barsauskas A, Kergoat H. (2012) Évaluation de la vision chez les patients des unités de soins de longue durée de l'IUGM. *Journée Scientifique CAREC*, Montréal, 8 juin

Carcenac G, Chayer C, Kergoat MJ, Filion J, Bocti C, Robillard A, Postuma R, Gauthier S, Kergoat H. (2011) Reduced Retinal Function In Dark-Adaptation In Lewy Body Disease. ARVO, mai

Castonguay* A, Thomas* S, Khayat* P, Lesage F, Casanova C. (2012) Modulation de l'activité des structures profondes du cerveau par optogénétique. #2, *9^e Journée Scientifique ÉOUM-GRSV*

Castonguay* A, Vanni* M P, Lesage F, Casanova C. (2011) Nouvelles stratégies pour la stimulation optogénétique d'un groupe de neurones dans le système nerveux central. *Journée scientifique du Réseau Vision (FRSQ)*, Qc.

Cécyre* B, Zabouri* N, Bouchard J-F, Casanova C. (2012) Les récepteurs CB1 et CB2 aux cannabinoïdes régulent l'activité rétinienne de la souris adulte. #4, *9^e Journée Scientifique ÉOUM-GRSV*

Chriqui E, Kergoat MJ, Champoux N, Leclerc BS, Kergoat H. (2011) Évaluation de l'acuité visuelle chez la personne âgée atteinte de troubles cognitifs. *Association canadienne de gérontologie*, Ottawa (**Prix IRSC de la meilleure affiche**)

Corbeil M-E, de Guise D, Morin G, Savoie M. (2012) Efficacité du ProVideo Complete StereoTM pour l'évaluation de la stéréoscopie au loin. *9e Journée Scientifique*, École d'optométrie et le Groupe de recherche en Sciences de la vision, 30 mars

Couturier J-A. (2011) La profession de SRDV: l'histoire et ses défis. *150^e anniversaire du programme des activités de l'Institut Nazareth et Louis-Braille*, mars et mai

Couturier J-A. (2011) Issues related to the VRT profession in Quebec. *Association For Education and Rehabilitation of the Blind and Visually Impaired - AER Regional Conference*, Boston, Massachusetts, 12-14 août

Déry-Therrien R, Pomainville C, Lepage R, Quesnel NM, Marinier J-A. (2012) Évaluation de la qualité de vie, de l'acuité visuelle et de l'épaisseur maculaire chez les patients atteints de dégénérescence maculaire exsudative en pré et post-traitement par injection de ranibizumab (Lucentis™). *9^e journée scientifique*, École d'optométrie, Université de Montréal, mars

Durivage-Lachance A, Lessard A, Giasson CJ, Khoury C. (2012) Comparaison de l'efficacité de désinfection du Opti-Free RepleniSH et du Clear Care lors de l'entreposage à long terme d'une

lentille Biofinity en Silicone-Hydrogel. *9^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

(**Prix de la Banque nationale** pour la meilleure affiche scientifique pour des étudiants au doctorat en optométrie)

Falcon M, Meingan G, Dianocu V, Frenette B. (2012) Étude comparative sur l'absorption spectrale de lentilles photochromiques soumises à différentes conditions, *9^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Farishta R A, Robert C, Vanni M, Bélanger S, Mainville K, Bouchard J-F, Casanova C. (2011) Impact des récepteurs CB1 aux endocannabinoïdes sur l'organisation fonctionnelle du cortex visuel primaire. D-105/D3 2039, *79^{ème} congrès annuel de l'ACFAS*, Sherbrooke, mai

Farhat S, Pan M, Giasson CJ. (2012) Influence de la sphère d'intégration sur la transmittance des lentilles cornéennes souples, *9^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Frenette B, Michaud L. (2012) Evaluation of sodium hyaluronate lubricating drops used before insertion of contact lenses on symptomatology, severity and intensity of ocular dryness. *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas

Frenette B, Michaud L. (2012) Evaluation of sodium hyaluronate lubricating drops used before insertion of contact lenses on symptomatology, severity and intensity of ocular dryness. *EAOO*. Dublin

Groleau* M, Vanni* M P, Wess J, Casanova C, Vaucher E. (2012) Impacts of muscarinic receptors on functional organization of the mouse primary visual cortex. #6, *9^e Journée Scientifique ÉOUM-GRSV*

Hu L, Thyriar H, Brazeau D, Michaud L. (2012) Évaluation de la rotation des lentilles perméables au gaz de grand diamètre sur la cornée. *9^e journée scientifique de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal*, avril

Kergoat H, Carcenac G, Chayer C, Kergoat MJ, Filion J, Bocti C, Robillard A, Postuma R, Gauthier S, Shamlian N. (2011) Fonction rétinienne dans la maladie à corps de Lewy. *SFGG*, Paris, octobre

Kergoat H, Chriqui E, Kergoat MJ, Champoux N, Leclerc BS. (2012) Évaluation de l'acuité visuelle chez la personne âgée atteinte de troubles cognitifs. *Journée scientifique du RQRV*. Montréal, 1-2 octobre

Kergoat H, Chriqui E, Kergoat MJ, Champoux N, Leclerc BS. (2011) Mesure de l'acuité visuelle chez la personne âgée atteinte de troubles sévères de la cognition. *SFGG*, Paris, octobre

Kergoat H, Lovasik JV, Kergoat MJ, Racine N, Parent M. (2011) Effets de l'âge sur la régulation métabolique de la rétine. *SFGG*, Paris, octobre

Kramer E, Gianni R, Michaud L. (2012) Acceptation de lentilles cornéennes dans un échantillon de sujets diabétiques. *9e journée scientifique de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal*, avril

Lahoud S, Elalouf R, Forcier P, Michaud L. (2012) La prévalence des maladies oculaires auprès d'une population asymptomatique âgée entre 19 et 64 ans. *9e journée scientifique de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal*, avril

Leduc-Brousseau MP, Plourde MH, Marinier JA. (2012) Corrélations entre l'acuité visuelle de près, de la vitesse de lecture et de la sensibilité aux contrastes chez des sujets suivis en basse vision. *9^e journée scientifique*, École d'optométrie, Université de Montréal, mars

Legault I, Allard R, Faubert J. (2012). Les personnes âgées entraînées à la poursuite visuelle d'éléments en mouvement, présentés en 3D, obtiennent des performances semblables à celles des jeunes non entraînés. *ACFAS*, 7 au 10 mai 2012.

Legault I, Faubert J. (2012). Lors d'une tâche de poursuite visuelle d'éléments en mouvement présentés en 3D, les personnes âgées entraînées obtiennent des performances semblables à celles des jeunes non entraînés. *9^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, QC

Lugo E, Doti R, Faubert J. (2012). Le principe de FULCRUM dans les interactions multisensorielles. *ACFAS*, 7 au 10 mai 2012.

Michaud L. (2012) Fabry's disease and other lysosomal storage disorders: the unique role of optometrists. *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas

Michaud L, Brazeau D, Bedard E, Pop M. (2012) Cross-linking and corneal rings (Intacs): A Montreal surgery center one-year follow-up analysis. *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas

Michaud, L. (2012) Fabry's disease and other lysosomal storage disorders: the unique role of optometrists. *EAOO*. Dublin

Michaud L. (2012) Case study: Contact lens options for patients with atopic keratoconjunctivitis. *EAOO*. Dublin

Morin G, Savoie M, Corbeil MÈ, de Guise D. (2012) Efficacité du ProVideo Complete StereoTM pour l'évaluation de la stéréoscopie au loin, *9^e Journée Scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

Naderian* A, Thomas* S, Bussièrès* L, Casanova C. (2012) Origines anatomiques des signaux intrinsèques rétiniens obtenus en imagerie optique. #11, *9^e Journée Scientifique ÉOUM-GRSV*

Naderian* A, Thomas* S, Bussièrès* L, Casanova C. (2011) Caractérisation des réponses hémodynamiques intrinsèques rétiniennes obtenues en imagerie optique. *Journée scientifique du Réseau Vision (FRSQ), Qc.*

Pelletier AA, Théorêt ME, Boutin T, Kergoat MJ, Massoud F, Latour J, Chayer C, Kergoat H. (2012) Prévalence du glaucome et de l'accident vasculaire cérébral dans la démence de type Alzheimer. *Journée Scientifique CAREC, Montréal, 8 juin*

Poirier F, Faubert J. (2012). Évidence empirique de non-linéarité dans l'espace des visages. *ACFAS, 7 au 10 mai 2012.*

Provost Y, Fontaine N. (2012) Influence de la position de la tête sur les mesures de paramètres d'ajustement de verres ophtalmiques effectuées avec le VisiOffice, *9e journée scientifique de l'École d'optométrie, Montréal, avril*

Ratelle A, Leroux T, Dufour J, Campos U. (2012) Auditory localization capability: Assessment and training tolls. Update on bilateral cochlear implantation. *Fourteenth International Mobility Conference (IMC 14). 13-16th February.* Palmerston North, New Zealand

Ratelle A, Zabihaylo C, Lemay, Lanctôt S. (2012). How to design outdoor spaces to improve safe and easy travel for the visually impaired people : practices and research. *Fourteenth International Mobility Conference (IMC 14). 13-16th February 2012.* Palmerston North, New Zealand

Ratelle A. (2011). L'histoire de l'orientation et mobilité. *Conférences du 150^e anniversaire de l'Institut Nazareth & Louis-Braille.* 27 octobre, Longueuil

Ratelle A, Dufour J, Leroux T. (2011). L'intervention interdisciplinaire audiologie/Orientation et mobilité pour favoriser les déplacements des personnes sourdes-aveugles. *Premier colloque francophone international sur la surdicécité,* 9-10 mai, Québec

Rizzuto M-C, Mekouar A, Pacheco J, Brazeau D, Giasson CJ. (2012) La contribution de puissance d'une lentille cornéenne souple torique dans le système Piggyback, *9^e journée scientifique de l'École d'optométrie, Montréal, avril*

Romeas T, Fernet-Leclerc F, Parenteau O, Deschênes G, Faubert J. (2012). Perfectionnement d'un entraînement perceptivo-cognitif de 3D-MOT pour les athlètes de haut-niveau. *ACFAS*

Vanni* M P, Casanova C, Lesage F, Murphy T. (2012) Functional corticocortical and thalamocortical connectivity recorded by wide field calcium and voltage imaging, *Neurophotonic Summer School, Québec Montréal*

Présentation sur invitation (professionnelles)

Brûlé, J. (2011) Le champ visuel Humphrey : utilisation et interprétation. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie (CPRO)*, Montréal

Brûlé, J. Retrait des corps étranger, *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie (CPRO)*, Montréal, Canada

Faubert J. (2012) Entraînement perceptivo-cognitif et transfert chez les athlètes et personnes âgées. *Réseau Vision*, Montréal, Québec, May 24, 2012

Faubert J. (2011) The NeuroTracker System: Providing the Appropriate Conditions for Training Dynamic Scene Cognitive Processing in Different Populations. *First International Conference on Smart Design*, Nottingham, England, 22-24 November

Faubert J. (2011) L'évaluation et le suivi des modifications neurobiologiques et l'amélioration de la performance humaine. *Le Café Scientifique #42 organised by the Quebec Government Office in Boston*, Cambridge, MA, October 13

Ferremi C et Quesnel NM. (2011) *Gestion des patients post-chirurgie intraoculaire. Comment prendre ces patients en charge*, conférence organisée par Alcon, juin 2011

Kergoat H. (2012) Deux yeux échangent leurs regards et les êtres existent ... l'importance de la vision chez la personne âgée. *30^e anniversaire du CRIUGM*, Montréal, 11-12 octobre

Kergoat H. (2011) Vision et vieillissement. *Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont*, mai

Lovasik, J. (2011) Neurovascular coupling in the human retina, *7^e conférence universitaire canadienne en optométrie*, Université de Montréal, december.

Quesnel NM et Ferremi C. (2011) *La LIO Tecnis Multifocale, discussion interactive et présentation de cas invité par AMO* en marge des Entretiens Ophtalmologiques de l'Université de Montréal, 14 mai

Quesnel NM. (2011) *Les nouveautés en LC. Matériaux et designs. Modalités de port. Solutions d'entretien* invitée par Dre Isabelle Brunette, Visioconférence donnée à HMR aux résidents en ophtalmologie et au personnel du département 18 mai

Quesnel NM (2011) Les LIO Monofocales, Asphériques, Toriques et Multifocale, Cours au personnel de l'Institut de l'œil des Laurentides, 15 juin

Conférences scientifiques sur invitation

Bouchard J-F. (2011) Coup d'œil sur les nouveautés en santé oculaire : glaucome, dégénérescence maculaire, urgences oculaires, *Congrès annuel l'Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec*, Hôtel Delta, Trois-Rivières, septembre

Jarry A. (2011) The need for specialized training in assistive technology for VRT professionals: a vision into the future, *conférence AER Boston*, août

Overbury O. (2011) Sleeplessness and its consequences. Panel presentation on "Trouble seeing ... Trouble sleeping: How are they related?" *Envision Conference 11*, St. Louis, Missouri, September

Overbury O, Wittich W. (2011) Barriers to vision rehabilitation: The Montreal study. Panel presentation on "Low vision research: Hot off the press." *Envision Conference 11*, St. Louis, Missouri, september