



École
d'optométrie

**Rapport d'activités
2007 - 2008**

École d'optométrie - Université de Montréal

Mot du directeur.....	3
Le personnel enseignant	4
corps professoral	
chargés de cours et conférenciers	
nominations et distinctions	
Le personnel administratif.....	6
Études de premier cycle - Doctorat en optométrie	
promotion 2002-2007	7
Prix d'excellence	8
Bourses de premier cycle	10
Études supérieures	12
Maîtrises et D.E.S.S. octroyés	
Étudiants aux cycles supérieurs.....	14
programme de maîtrise	
programme de D.E.S.S.	
autres programmes	
Bourses d'études supérieures	16
L'École d'optométrie honore Donald Mitchell	18
Formation continue	19
Clinique universitaire de la vision	20
responsables de clinique	
chargé(e)s de clinique	
Stages externes	22
Colloques scientifiques.....	23
Subventions	26
Publications.....	31
livres et chapitres	
articles de revues scientifiques	
comptes rendus	
articles de revues professionnelles	
rapports techniques	
Communications.....	36
conférences et affiches	
conférences scientifiques sur invitation	
conférences professionnelles sur invitation	
médias	

Mot du directeur



Au nom de l'équipe de l'École d'optométrie, il me fait plaisir de vous transmettre le Rapport d'activités 2007-2008. C'est pour nous l'occasion de nous remémorer les moments forts, bons ou mauvais, de cette année passée. Nous sommes en effet en deuil de notre collègue et ami Steven Duffy et je ne saurais

taire l'occasion de dire combien il nous manque à tous. Heureusement cette année a également été ponctuée d'événements heureux comme en témoignent la liste des nominations et distinctions ainsi que le rappel sur la collation des grades avec la traditionnelle remise des prix aux nouveaux diplômés.

Encore une fois, nos étudiants et nos professeurs se sont distingués par la qualité de leurs travaux en obtenant des prix, des bourses et des subventions. L'École a dénombré 36 publications, 4 brevets d'invention et 132 communications. Ces chiffres attestent une fois de plus de la volonté d'atteindre l'excellence qui anime l'ensemble de l'équipe.

Comme vous pourrez le constater à la lecture de ce rapport, l'année 2007-2008 s'inscrit dans la continuité. Grâce à la contribution de tous et chacun au sein de l'unité, l'École d'optométrie de l'Université de Montréal a su garder son rythme de production et remplir sa mission.

Bonne lecture !

A handwritten signature in black ink that reads "Jacques Gresset". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal line extending from the end of the name.

Jacques GRESSET, OD, PhD
Directeur et professeur titulaire

Le personnel enseignant

CORPS PROFESSORAL

PROFESSEURS TITULAIRES

Christian Casanova, Ph.D. (Montréal)

Jocelyn Faubert, Ph.D. (Concordia)

Jacques Gresset, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal),
Ph.D. (Laval)

Hélène Kergoat, L.Sc.O. (Montréal), M.Sc. (Waterloo),
Ph.D. (Waterloo)

John V. Lovasik, B.Sc. (McGill), O.D. (Waterloo),
M.Sc. (Waterloo), Ph.D. (Waterloo)

Maurice Ptito, Ph.D. (Montréal), M.D. (Aarhus,
Danemark)

Pierre Simonet, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal),
Ph.D. (Waterloo)

PROFESSEURS AGRÉGÉS

Etty Bitton, B.Sc. (McGill), O.D. (Waterloo), M.Sc.
(Montréal)

Julie-Anne Couturier, B.Sc.Ed. (Sherbrooke), M.A.
(Western Michigan), M.Sc. (Pennsylvania College of
Optometry)

Danielle de Guise, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal)

Pierre Forcier, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal)

Benoît Frenette, M.Sc. (UQAM), O.D. (Montréal)

Claude Giasson, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal),
Ph.D. (University of California, Berkeley)

Langis Michaud, O.D., M.Sc. (Montréal), Diplomate
Cornea and Contact lenses (American Academy of
Optometry) Programme court 3^e cycle (E.N.A.P-
Montréal)

Olga Overbury, B.A. (Montréal), M.A. (Concordia),
Ph.D. (Concordia)

Nadia Marie Quesnel, O.D. (Montréal), M.Sc.
(Montréal)

Elvire Vaucher, Maîtrise et Magistère (Pierre et Marie
Curie, Paris VI), D.E.A et doctorat (Pierre et Marie
Curie, Paris VI)

PROFESSEURS ADJOINTS

Jean-François Bouchard, B.Pharm., Ph.D. (Montréal)

Vasile Diaconu, M.Sc. (Bucarest), M.Sc., Ph.D.
(Montréal)

Caroline Faucher, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal)

Julie-Andrée Marinier, O.D. (Montréal), M.Sc.
(Montréal)

Judith Renaud, O.D. (Montréal), Residency Primary
Care Optometry (Pennsylvania College of Optometry),
M.Sc. (Montréal)

PROFESSEURS INVITÉS

Julie Brûlé, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal),
Residency Primary Care Optometry (Pennsylvania
College of Optometry), FAAO

Marie-Ève Corbeil, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal)

Steven Duffy, B.Sc. (Montréal), O.D. (Montréal)

Nicolas Fontaine, O.D. (Montréal), M.Sc. (Montréal)

Mylène Roy, O.D. (Montréal)

PROFESSEURS ASSOCIÉS

Denis Boire, Ph.D. (Montréal)

Habib Hamam, Ing. Univ. Dipl. (Munich), Doctorat en
physique (Rennes 1)

Kenneth Knoblauch, B.A (Philadelphie), Ph.D. (Brown)

Pierre Lachapelle, Ph.D. (Montréal)

Agathe Ratelle, M.A. (Blind Rehabilitation) (Western
Michigan University, Kalamazoo)

François Vital-Durand, Doctorat de 3^e cycle (Claude
Bernard, Lyon), D.Sc. (Claude Bernard, Lyon)

PROFESSEURS ACCRÉDITÉS

Sylvain Chemtob, Ph.D. (pharmacology) (McGill)

Adriana Di Polo, Ph.D. (physiologie) (University of
California, Los Angeles)

CHARGÉS DE COURS ET CONFÉRENCIERS

Anteneh Argaw	François Dutrisac	Héloïse Miron
Claude Beaulne	Nathalie Falardeau	Brian Ouellette
Armando Bertone	Nicolas Fontaine	Bénédicte Plaziac
Sylvie Bourguignon	Amélie Ganivet	Agathe Ratelle
Daniel Brazeau	Amal Hakim	Yvon Rhéaume
Jean-François Bussières	Frédéric Huppé-Gourgues	France Richard
Nathalie Champoux	Marie-Jeanne Kergoat	Pierre Rondeau
Marie-Josée Charette	Christian Khoury	Patrick Simard
Marie-Ève Corbeil	Yvette Lajeunesse	Jacques Tardif
Louis Côté	Judith Latour	Micheline Théberge
Jean-Marie D'Amour	Yvon Legris	David Tinjust
Isabelle Denault	Philippe Lépicier	Gilles Trudel
Marie-Andrée Deschamps	Clément Lussier	Marlène Viger
Sébastien Desgent	Fadi Massoud	Martin Villeneuve
Françoise Desrochers	Sylvie Mathieu	Nawal Zabouri
Jean-Sébastien Dufour	Stéphane Mcduff	
Annik Dupras	Geoffroy Melançon	

À Steven



Steven Patrick Duffy est décédé le 9 avril 2008, à l'âge de 38 ans. Diplômé de l'École de réadaptation et de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal, Steven travaillait en tant qu'optométriste à l'Institut Nazareth et Louis-Braille.

Le docteur Duffy a occupé divers postes à l'École d'optométrie comme chargé de cours, chargé de clinique et professeur. Son départ prématuré nous laisse dans une grande tristesse mais nous garderons dans notre mémoire collective l'exemple d'un professionnel entièrement dévoué à sa pratique auprès des personnes atteintes de déficience visuelle et d'un ami toujours prêt à aider.

Adieu Steven !

Nominations et distinctions

NOMINATIONS

- Au rang de professeur agrégé, **Julie-Anne Couturier**, M.Sc.
- Au rang de professeur agrégé, **Langis Michaud**, O.D., M.Sc.

HONNEURS ET DISTINCTIONS

- Le prix littéraire **Handi-Livres** de la Mutuelle Intégrance dans la catégorie « Meilleur Guide 2007 » a été remis à **Langis Michaud** et **Julie-Anne Couturier** à titre de co-auteurs pour la publication « La malvoyance chez l'adulte : la comprendre, la vivre mieux »
- L'Association des optométristes du Québec a remis à **Madame Véronique Pagé**, promotion 2008, le prix de l'étudiant de l'année

Jocelyn Faubert reçoit la médaille Woodruff

Jocelyn Faubert, professeur à l'École d'optométrie, a été désigné lauréat de la médaille de reconnaissance Woodruff. Cette distinction, à la mémoire du Dr Emerson Woodruff, est décernée annuellement à un éminent chercheur canadien pour l'ensemble de ses contributions scientifiques.

Etty Bitton est honorée par l'AOQ

Le 2 juin dernier, le Comité « Prix et Reconnaissance en Optométrie » de l'Association des optométristes du Québec a remis le prix de l'optométriste de l'année au Dre Etty Bitton. L'AOQ a voulu souligner les qualités de leader d'Etty Bitton ainsi que son expertise et son engagement tant professionnel que personnel.



Dre Etty Bitton, optométriste



Jocelyn Faubert et Jacob Sivak

Le personnel administratif

DIRECTION ADMINISTRATIVE

Fethy Mili, directeur administratif

Line Malouin, coordonnatrice aux affaires administratives et académiques

Guy Gagnon, coordonnateur des projets spéciaux

SERVICES PROFESSIONNELS ET TECHNIQUES

Marie-Anne Desjardins, conseillère au développement

Micheline P. Gloin, technicienne en électronique

Pascale Laberge-Milot, technicienne en médiatisation

Denis Latendresse, concepteur graphiste

André Mathieu, aide technique

Marc Melillo, ing., M.Sc.A., ingénieur-électronicien

François Vaillancourt, technicien en mécanique

SECTEUR ACADÉMIQUE

Claire Bergeron, technicienne en coordination de travail de bureau

Carole Cholette, technicienne en gestion des dossiers étudiants (en congé)

Woodlie Lubin, technicienne en gestion des dossiers étudiants

Nicole Homsy, technicienne en coordination de travail de bureau

Denyse Rompré, technicienne en administration

Chantal Viau, agente de secrétariat

SECTEUR CLINIQUE

André Lachance, OD, MSc, chef des services cliniques

Carolle Parisien, technicienne en administration

Romy Inès, Castillo Correa, commis clinique

Lucie Charbonneau, commis clinique

Sophie Desilets, opticienne d'ordonnances

Josée Houle, opticienne d'ordonnances

Jacqueline Legault, commis clinique (retraîtée durant la période)

Josée Pasquini, commis clinique (retraîtée durant la période)

François Richard, commis clinique

Huguette Simard, commis clinique (libérée pour activités syndicales)

Diane Vézina, commis clinique

SECTEUR RECHERCHE

Éric Bilodeau, programmeur

Sophie Charron, assistante de recherche

Geneviève Cyr, assistante technique

Florence Dotigny, technicienne de laboratoire

Marc Dufresne, assistant de recherche

Karine Minville, responsable de laboratoire

Mireille Parent, assistante de recherche

Patrick Perron, programmeur

Marilyse Piché, assistante de recherche

Études de premier cycle - Doctorat en optométrie

Promotion 2003 - 2008

ASSAF, Chirine
BACHA, Josée-Andrée
BEAULIEU, Geneviève
BEAULIEU, Mélanie
CHAN, On Ki
CHARPENTIER, Annie
CHETRIT, Sally
CHOY, Lisa
CLICHE, Lysanne
CLOUTIER-GILL, Noumia
CORRIVEAU, France
CÔTÉ, Mireille
DAO, Vi
DION, Isabelle
DUPRAS, Anick
FORTIN, Madeleine
GAGNÉ, Yvan
GAUDET, Melissa
GAUTHIER, Catherine
GAUTHIER, Véronique
GRAVEL, Karine

GUILLEMETTE-MUNGER, Gabrielle
JEAN-LOUIS, Seendy
KIRKEY, Isabelle
LALONDE, Dominique
LANDRY, Rachel
LAROCHELLE, Vicky
LAUZON, Véronique
LAW, Alethea
LEBLANC, Judith
LECLERC, Johannie
MAINVILLE, Susie
MESSIER, Kevin
MICHAUD, Chantal
PAGÉ, Véronique
PERRON, Marie-Josée
RAYMOND, Marie-Pier
TESSIER, Ève
THÉRIAULT, Deby
TURCOTTE, Rachel
XU, Meng Meng



Prix d'excellence

PERRON, Marie-Josée

Excellence des travaux
d'orthoptique
Bourse de 500 \$ et plaque
Association des optométristes
du Québec



LALONDE, Dominique

Excellence en soins de
première ligne
Bourse de 500 \$ et plaque
Fondation Québécoise pour la
Santé Visuelle

PERRON, Marie-Josée

Excellence clinique
Bourse de 1 000 \$
Fonds Greiche & Scaff

LEBLANC, Judith

Excellence académique
Bourse de 1 000 \$
Fonds Greiche & Scaff

**KIRKEY, Isabelle
LAROCHELLE, Vicky
LECLERC, Johannic**

Bourses de mobilité
pour stage externes
de 5 000 \$
Greiche & Scaff

GAUDET, Mélissa

Excellence académique en
pharmacologie
Bourse de 500 \$ et plaque
Alcon Canada Inc.

RAYMOND, Marie-Pier

Excellence académique
et compétences cliniques en
basse vision
Bourse de 500 \$ et plaque
Association canadienne des
optométristes



PAGÉ, Véronique

Excellence en adaptation de
lentilles cornéennes
Bourse de 500 \$ et plaque
Bausch & Lomb

**CORRIVEAU, France
GAUDET, Mélissa**

Excellence en lentilles
cornéennes
Bourses de 500 \$ et plaques
Ciba Vision

GRAVEL, Karine

Intérêt et enthousiasme
manifestés dans les cours et la
clinique de lentilles cornéennes
Bourse de 500 \$ et plaque
CooperVision

CLOUTIER-GILL, Noumia

Excellence en intervention
clinique de basse vision
Ensemble de loupes éclairantes
sur pied
Valeur de 950 \$
Eschenbach

**LAW, Alethea
PAGÉ, Véronique**

Perfectionnement et
études supérieures
Bourses de 500 \$
Centre de Perfectionnement et
de Référence
en Optométrie (C.P.R.O.)

LAW, Alethea

Prix Bernard Maitenaz
Excellence en optique
ophtalmique
Bourse de 500 \$ et plaque
Essilor Canada Ltée

TESSIER, Ève

Intérêt et enthousiasme manifestés dans l'ajustement de lentilles rigides perméables aux gaz
Certificat cadeau (matériel 250 \$ US) et plaque
GP Lens Institute

GAUTHIER, Catherine

Excellence en finition de lentilles rigides
Bourse de 500 \$ et plaque
Les Laboratoires Blanchard

LEBLANC, Judith

Excellence des travaux en basse vision
Bourse de 300 \$
Optelec



RAYMOND, Marie-Pier

Excellence en sciences de la vision
Bourse de 500 \$ et plaque
Optique Nikon Canada

CÔTÉ, Mireille

Excellence en gestion et administration de la pratique optométrique indépendante
Bourse de 500 \$ et plaque
Les Services Optométriques Inc. (S.O.I.)



CHETRIT, Sally

Excellence académique et clinique en lentilles cornéennes
Bourse de 1000 \$ US et plaque
Soins de la vision Johnson & Johnson

PERRON, Marie-Josée

Prix David J. Kerko en basse vision
Ensemble *GlareControl™*
Lenses d'une valeur de 200 \$ US
Winchester Optical Company

DION, Isabelle
GAUTHIER, Catherine

Journée scientifique 2008
Meilleure affiche scientifique
Bourses de 250 \$ et plaques
Fédération des Caisses
Desjardins du Québec



CORRIVEAU, France
PERRON, Marie-Josée

Journée scientifique 2008
Meilleure affiche clinique
Bourses de 250 \$ et plaques
Caisse populaire Desjardins
de Côte-des-Neiges

Bourses de premier cycle

CRSNG Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
FDERC..... Fonds de développement pour l'enseignement et la recherche clinique
FFOCE Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation
IRSC (FBW) Instituts de recherche en santé du Canada (Fonds Burroughs Wellcome)

BOURSES D'ÉTÉ POUR L'INITIATION À LA RECHERCHE

Boisjoly, Catherine	<i>L'oxygénation des structures du nerf optique en fonction de la pression intraoculaire</i> Directeur : Vasile Diaconu CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Morin, Julie	<i>Les hormones sexuelles endogènes influencent-elles l'oxygénation du disque optique ?</i> Directeur : Vasile Diaconu CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Sauvageau, Patrick	<i>Effet du rythme cardiaque sur l'oxygénation du nerf optique de l'œil</i> Directeur : Vasile Diaconu CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Tea, Nicolas	<i>Interaction entre les récepteurs aux cannabinoïdes et mTor</i> Directeur : Jean-François Bouchard CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Boutin, Tanguy	<i>Débit sanguin choroïdien en rétine adaptée à l'obscurité lors d'hypoxie systémique légère</i> Directrice : Hélène Kergoat IRSC (FBW)	4 251 \$
Masella, Aviva	<i>Réparation et croissance in vivo et in vitro de l'endothélium cornéen</i> Directeur : Claude Giasson IRSC (FBW)	4 251 \$
Bachir, Vanessa	<i>The effects of prenatal ethanol on cell proliferation in olfactory bulb in the non-human primate</i> Directeur : Maurice Ptito École d'optométrie — FDERC	4 000 \$
Marcoux-Houde, Gabrielle	<i>Effet des cannabinoïdes sur l'électrorétinogramme</i> Directeur : Jean-François Bouchard École d'optométrie — FDERC	4 000 \$
Timmer, Lodz	<i>Protéines des larmes obtenues par prélèvement lacrymal et après extraction sur des lentilles cornéennes</i> Directeurs : Claude Giasson, Langis Michaud École d'optométrie — FDERC	4 000 \$

BOURSES DE L'ASSOCIATION DES OPTOMÉTRISTES DU QUÉBEC

Farhat, Samar , année préparatoire	500 \$
Lafleur, Guillaume , 1 ^{ère} année	500 \$
Sauvageau, Patrick , 2 ^e année	500 \$
Lefebvre, Sandra , 3 ^e année	500 \$
Côté, Mireille , 4 ^e année	500 \$

BOURSES GREICHE & SCAFF

Kirkey, Isabelle Bourse de mobilité	5 000 \$
Larochelle, Vicky Bourse de mobilité	5 000 \$
Leclerc, Johannie Bourse de mobilité	5 000 \$

BOURSES DE LA MAISON INTERNATIONALE DE L'UdeM

Les étudiants suivants ont reçu une bourse de mobilité de 2 400 \$

Assaf, Chirine	Dupras, Anick	Leblanc, Judith
Bacha, Josée-Andrée	Fortin, Madeleine	Leclerc, Johannie
Beaulieu, Geneviève	Gagné, Yvan	Mainville, Susie
Beaulieu, Mélanie	Gaudet, Melissa	Messier, Kevin
Chan, On Ki	Gauthier, Véronique	Pagé, Véronique
Charpentier, Annie	Gravel, Karine	Perron, Marie-Josée
Chetrit, Sally	Gravel, Karine	Raymond, Marie-Pier
Cloutier-Gill, Noumia	Guillemette-Munger, Gabrielle	Tessier, Ève
Côté, Mireille	Lalonde, Dominique	Xu, Meng Meng
Dao, Vi	Larochelle, Vicky	
Dion, Isabelle	Lauzon, Véronique	

AUTRES BOURSES

Choy, Lisa	<i>Correlation between the diameter of the optic nerve and the</i>	
Dao, Vi	<i>size of the excavation according to the different clinic methods utilized</i>	
	Directeurs : Pierre Forcier, Marie-Ève Corbeil	
	FFOCE	2 000 \$

Maîtrises en sciences de la vision

option — Sciences fondamentales et appliquées

KANG, Jun-II

Modulations cholinergiques des potentiels évoqués visuels dans le cortex visuel du rat
Directrice : Elvire Vaucher

WAJSZILBER, Marcelo

Blue flicker modifies the subfoveal choroidal blood flow in the human eye
Directeur : John Vincent Lovasik



option — Sciences cliniques

CARINCOTTE, Audrey

Effets de la chirurgie de cataracte et de l'implantation de cristallin artificiel sur l'endothélium cornéen de sujets présentant différentes amétropies
Directeur : Claude Giasson

DEMEESTER, Laureen

Influence de la stéréoscopie et de l'amblyopie sur la poursuite d'objets multiples dans un environnement tridimensionnel
Directeur : Jocelyn Faubert

DUBOR, Guillaume

Influences des distorsions optiques sur l'équilibre postural dans un environnement virtuel
Directeur : Jocelyn Faubert

HIMBERT, Sophie

Influence biomécanique sur la stabilité de la conduite face à la demande visuelle du conducteur
Directeur : Jocelyn Faubert

PIPONNIER, Jean-Claude

Effet du champ visuel sur le maintien de la posture dans un environnement écologique
Directeur : Jocelyn Faubert

SOYER, Hélène

Contribution de la comparaison des lentilles cornéennes perméables aux gaz : Rose K1 et Rose K2
Directeur : Pierre Forcier

option — Intervention déficience visuelle

MARTEL, Valérie

Effet des basses fréquences sur la localisation auditive

Directrice : Agathe Ratelle

Co-directeur : Tony Leroux

Certificat de résidence en optométrie

GAGNON, Frédéric

Directeur : Langis Michaud

PAGEAU, Mariline

Directrice : Danielle de Guise

Diplômes d'études supérieures spécialisées (DESS)

Intervention en déficience visuelle

BELLEAU, Liane

BILODEAU, Éric

KAI, Tamara

TURCAN RABEL, Liliana



Étudiants aux cycles supérieurs

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE – SCIENCES DE LA VISION

OPTION – SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES (MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE)

Ben-Amor, Yossef Alexandre

Directrice : Elvire Vaucher

Influence du système cholinergique sur l'apprentissage visuel chez le rat

Bouliane, Natja

Directrice : Olga Overbury

Impact de la réadaptation sur l'autonomie fonctionnelle des aînés avec une déficience visuelle

Dubuc, Sara

Directrice : Olga Overbury

Anatomical and Functional Exploration of the Relationship between Age-Related Eye Disease and Cognitive Impairment

Hammade, Mohamed

Directeur : Vasile Diaconu

L'oxygénation des lits capillaires du disque optique en corrélation avec le système respiratoire

Kang, Jun-II

Directrice : Elvire Vaucher

Cholinergic modulation of the visual evoked potentials in the rat

Nassim, Marouane

Directeur : Christian Casanova

Organisation rétinotopique des structures visuelles par imagerie optique

Papia, Marc

Directeur : Maurice Ptito

Le syndrome de l'alcoolisme foetal et ses effets sur le système visuel

Savard, Mélissa

Directeur : Christian Casanova

Rôle du pulvinar dans la communication neuronale corticale

Tran, Van Loc

Directeur : Vasile Diaconu

L'effet de l'âge sur le taux d'oxygénation des lits capillaires du disque optique

OPTION – SCIENCES CLINIQUES (MAÎTRISE SANS MÉMOIRE)

Chaudé, Maëva

Directeur : Vasile Diaconu

L'appellation des couleurs : une méthode pour mesurer la capacité des sujets à distinguer les couleurs.

Demeester, Laureen

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence de la stéréoscopie et de l'amblyopie sur une tâche de poursuite d'objets multiples dans un environnement tridimensionnel

Dubor, Guillaume

Directeur : Jocelyn Faubert

Influences des distorsions optiques sur l'équilibre postural dans un environnement virtuel

Dutrisac, François

Directrice : Marie-Chantal Wanet

Étude des hallucinations sensorielles liées à la déficience visuelle

Feuillet, Xavier

Directeur : Claude Giasson

Analyse morphométrique et migratoire de l'endothélium cornéen après chirurgie de cataracte

Giroud, Mallorie

Directeur : Jocelyn Faubert

Évaluation de la concentration et l'attention visuelle sous l'effet du vieillissement naturel, grâce au Multiple Object Tracking

Gorju, Elodie

Directeur : Claude Giasson

Efficacité du frotage associé à l'entretien d'une lentille de contact sur la quantité de lysozyme adsorbée

Hakim, Amal

Directrice : Nadia Marie Quesnel

Étude sur la qualité visuelle et la satisfaction des patients suite à une chirurgie de cataracte par implantation de lentilles intraoculaires multifocales ReZoom®

Himbert, Sophie

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence biomécanique sur la stabilité de la conduite face à la demande visuelle du conducteur

Maier, Cécile

Directeur : Claude Giasson

Effets de la chirurgie de cataracte et de l'implantation de cristallin artificiel sur l'endothélium cornéen

Mayer, Annie

Directeur : Benoît Frenette

Étude des caractéristiques oculo-visuelles des populations riveraines du Tapajos, Amazonie

Mokhtaran, Nafiseh

Directeur : Jacques Gresset

Revue des programmes de dépistage de la rétinopathie diabétique

Moulin, Mélody

Directeur : Jocelyn Faubert

*Influences des distorsions visuelles sur l'équilibre postural dans un environnement dynamique virtuel chez les personnes âgées***Piponnier, Jean-Claude**

Directeur : Jocelyn Faubert

*Effet du champ visuel sur le maintien de la posture dans un environnement écologique***Poulin, Éric**

Directrice : Nadia Marie Quesnel

Roy, Mylène

Directeurs : Jacques Gresset, Julie-Anne Couturier

*Une échelle d'adaptation à la perte de vision pour les personnes âgées ayant une déficience visuelle***OPTION – INTERVENTION EN DÉFICIENCE VISUELLE
(MAÎTRISE SANS MÉMOIRE)****Boxerman, Hana****Landry, Julie****Turcotte, Esther****Desmarais, Carole****Martel, Valérie****Westaway, Lisa****CERTIFICAT DE RÉSIDENCE EN OPTOMÉTRIE****Concentration en optométrie pédiatrique et orthoptique****Pageau, Mariline**

Directrice : Danielle de Guise

Codirection : Marie-Ève Corbeil

Concentration en lentilles cornéennes**Gagnon, Frédéric**

Directeur : Langis Michaud

**D.E.S.S. INTERVENTION EN DÉFICIENCE VISUELLE
- RÉADAPTATION EN DÉFICIENCE VISUELLE****Arseneau, Josiane****Boulianne, Marc****D'Amour Savoie, Justine****Desharnais, Carole****Dumas-Pruneau, Isabelle****Favreau, Hélène****Gagné, Marie-Ève****Joseph, Michaëlle****Lachapelle, Janie****Migneault, Lucien jr****Mottard, Marie-Ève****Thouin, Marjolaine****Bertolucci, Anna****D'Amour, Martine****Demers-Bonin, Maude****Douville, Mathieu****Dupeux, Maud****Fennety, Annick****Jarry, Anne****Kaluzny, Darianna Nadia****Marchand, Virginie****Monette, Denise****Roy Bernier, Myra****Verville, Paule****ÉTUDIANTS DE 2^e CYCLE EFFECTUANT LEUR
RECHERCHE À L'ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE****Duff, Gabriel**

Pharmacie

Hamzeh, Sara

Pharmacie

Lagacé-Nadon, Sarah

Sciences neurologiques

Pouliot, Mylène

Physiologie

Roy, Jonathan

Génie biomédical

**ÉTUDIANTS DE 3^e CYCLE EFFECTUANT LEUR
RECHERCHE À L'ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE****Allard, Rémy**

Psychologie

Argaw, Anteneh

Sciences biomédicales

Bernard, Pierre-Jean

Sciences biomédicales

Brosseau-Lachaine, Odile

Neuropsychologie

Carcenac, Guillaume

Sciences biomédicales

Chevrier, Éliane

Neuropsychologie

Chebat, Daniel-Robert

Neuropsychologie

Deschênes, Micheline

Sciences biomédicales

Desgent, Sébastien

Sciences neurologiques

Dumbrava, Daniela

Sciences neurologiques

Fontaine, Olivier

Sciences biomédicales

Gillet, Pierre-Camille

Pharmacie

Greffou, Selma

Neuropsychologie

Hahler, Eva-Maria

Neuropsychologie

Hanssens, Jean-Marie

Sciences neurologiques

Huppé-Gourgues, Frédéric

Sciences neurologiques

Kang, Jun-Il

Sciences neurologiques

Legault, Isabelle

Psychologie

Ouellette, Brian

Neuropsychologie

Pouliot, Mylène

Physiologie

Vanni, Matthieu

Sciences biomédicales

Villeneuve, Martin

Sciences neurologiques

Vucea, Valentina

Génie biomédical

Zabouri, Nawal

Sciences neurologiques

Zhang, Zi Wei

Sciences neurologiques

**ÉTUDIANTS DE 3^e CYCLE
D'AUTRES UNIVERSITÉS EFFECTUANT
LEUR RECHERCHE À L'ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE****Matteau, Isabelle**

Neuropsychologie

UQAM

Wittich, Walter

Neurologie

McGill

STAGIAIRES POST-DOCTORAUX**Burke, Mark, PhD****Feder, Katya, PhD****Tinjust, David, PhD****Nguyen-Tri, David, PhD**

Bourses d'études supérieures

FESP	Faculté des études supérieures et postdoctorales
FFB	The Foundation Fighting Blindness
FFOCE	Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation
FRSQ	Fonds de recherche en santé du Québec
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada

BOURSES DOCTORALES

Allard, Rémy	<i>La perception d'attributs visuels de premier et deuxième ordres</i>	
	Directeur : Jocelyn Faubert	
	FESP	12 000 \$
	Autism Speaks	25 000 \$
	Bourses de développement	
Argaw, Anteneh	<i>Les mécanismes moléculaires qui régulent la stabilisation et la rétraction des projections axonales des cellules ganglionnaires de la rétine</i>	
	Directeurs : Jean-François Bouchard, Maurice Ptito	
	IRSC/E.A. Baker.....	3 666 \$
	Bourse d'excellence - PhD	
	FESP	5 000 \$
	Bourse d'excellence - PhD	
	FESP - École d'optométrie.....	8 000 \$
Barsumian, Mathias	<i>Study of cases of maladaptation of the optical equipment in a university optometry clinic</i>	
	Directeur : Benoît Frenette	
	FFOCE	1 500 \$
Carcenac, Guillaume	<i>Evaluation of the visual basics of vulnerable elderly people</i>	
	Directrice : Hélène Kergoat	
	FFOCE	1 500 \$
	<i>Assessing Vision in Vulnerable Seniors</i>	
	Directrice : Hélène Kergoat	
	FFOCE	2 000 \$
Chebat, Daniel-Robert	<i>Aspects neuro-cognitifs du processus de la navigation chez l'aveugle-né</i>	
	Directeur : Maurice Ptito	
	IRSC	32 500 \$
Desgent, Sébastien	<i>Réorganisation de la circuiterie neuronale corticale suite à l'induction de projections rétiniennes aberrantes vers le cortex auditif chez le hamster: Études anatomo-fonctionnelles</i>	
	Directeur : Maurice Ptito	
	IRSC	22 000 \$
	<i>La perception du mouvement visuel complexe chez des patients atteints de schizophrénie évaluée à l'aide de méthodes psychophysiques et d'imagerie cérébrale</i>	
	Directeurs : Christian Casanova, Maurice Ptito	
	IRSC	22 583 \$

Greffou, Selma	<i>L'effet des traumatismes crâniens légers sur la perception visuelle et sur l'intégration visuo-motrice chez les enfants</i> Directeur : Jocelyn Faubert FRSQ	15 000 \$
Hanssens, Jean-Marie	<i>Simulation of induced distortions by progressive lenses in a virtual environment, effect on the posture</i> Directeur : Jocelyn Faubert FFOCE	1 500 \$
	<i>Study on Motion Sickness and Postural Reaction as Part of a Visual-Perceptual Adaptation to Optical Distortion</i> Directeur : Jocelyn Faubert FFOCE	2 000 \$
Legault, Isabelle	<i>Communication and Social Interaction in Healthy Aging</i> Directeur : Jocelyn Faubert IRSC	7 500 \$
Pouliot, Mylène	<i>Implication des kinines dans l'établissement de la rétinopathie diabétique</i> Directrice : Elvire Vaucher FFB	20 000 \$
Wittich, Walter	<i>The hierarchy of visual function and functional vision in seniors with age-related macular degeneration</i> Directrice : Olga Overbury IRSC	22 500 \$
	McGill-Tomlinson	10 000 \$
Zabouri, Nawal	<i>The effect of the cannabinoid system on the development of the retina</i> Directeurs : Christian Casanova et Jean-François Bouchard IRSC	11 000 \$

BOURSES DE MAÎTRISE

Dubuc, Sara	<i>Anatomical success, functional outcome and patient satisfaction with photodynamic therapy for Age-Related Macular Degeneration</i> Directrice : Olga Overbury IRSC	7 292 \$
Hakim, Amal	<i>Study of Satisfaction an Vision Quality Following Implantation of a Rezoom Intra-ocular Lens</i> Directrice : Nadia marie Quesnel FFOCE	1 500 \$
Kang, Jun-II	<i>Cholinergic modulation of the visual evoked potentials in the rat</i> Directrice : Elvire Vaucher FESP — École d'optométrie Bourse de rédaction	3 000 \$
Lagacé-Nadon, Sarah	<i>Effect of aging and the change of perception of contrast on the postural control during functional activities</i> Directeur : Jocelyn Faubert FFOCE	1 500 \$
	<i>The Effects of Aging on the Perception of Motion</i> Directeur : Jocelyn Faubert FFOCE	1 500 \$

L'École d'optométrie honore Donald Mitchell

Le professeur Donald Mitchell a réalisé des travaux de grande importance sur le développement et la plasticité du système visuel depuis plus de trente ans. Optométriste de formation, il poursuit des études supérieures en sciences de la vision (M.Sc. de l'université de et Ph.D. en Optique Physiologique de l'Université de Berkeley). Commence alors une carrière fructueuse dans un domaine naissant mené à cette époque par les professeurs David Hubel et Torsten Wiesel de l'Université



David Mitchell en compagnie du recteur, Luc Vinet à sa droite et du directeur, Jacques Gresset.

Harvard (lauréats du prix Nobel de Médecine en 1981) sur les effets neurologiques de la privation visuelle. En 1973, le Dr Mitchell publie un article-clé dans la revue *Vision Research* (avec un collègue de l'Université de Montréal, M. Millodot) où il fait la première démonstration sur l'existence de déficits marqués dans la perception de l'orientation chez l'humain astigmatique qui dépend de l'âge auquel on induit une correction clinique. Il fournissait alors une preuve irréfutable attestant que la sélectivité à l'orientation des cellules du cortex visuel de l'homme pouvait être modifiée par l'expérience visuelle des premiers jours de la vie tel qu'il avait été démontré chez le chaton en privation visuelle. Pour évaluer les capacités visuelles des chats, son modèle animal, il développait alors un appareil à saut (le Mitchell jumping stand) encore fort utilisé pour mesurer de nombreuses fonctions visuelles (e.g. formes, profondeur, sensibilité au contraste etc.). On lui doit aussi la documentation de facteurs comportementaux faisant appel à des régimes de stimulation visuelle pour forcer la plasticité cérébrale et améliorer la vision de chatons devenus amblyopes par privation visuelle néonatale. Il démontrait par la suite, par ses travaux sur la privation monoculaire, l'importance de la présence de la stimulation binoculaire dès la naissance pour le développement d'une vision normale dans chacun des deux yeux. Il serait alors possible de prévenir l'amblyopie subséquente à la privation visuelle si l'animal est soumis à un régime quotidien et suffisant de stimulation binoculaire. Ces résultats publiés dans des revues reconnues ont eu des incidences majeures sur l'humain souffrant d'amblyopie et ont mené à des alternatives cliniques qui ont détrôné l'utilisation classique du « full-time patching » remplacé par des régimes quotidiens de stimulation visuelle. Ces travaux, pour le moins révolutionnaires, ont fait prendre conscience aux chercheurs et aux cliniciens de l'importance de la vision binoculaire. Il faut ajouter que les techniques utilisées dans le laboratoire du Dr Mitchell sont variées et vont de l'électrophysiologie cellulaire à l'évaluation neuro-comportementale en passant par la neurochimie et la neuroanatomie. L'impact de ses travaux a été reconnu par la communauté scientifique car il s'est vu décerner le prestigieux statut de Killam professor.

Le Dr Mitchell a publié plus de 100 articles dans des revues aussi prestigieuses que *Nature*, *Science*, the *Proceedings of the National Academy of Science* (PNAS) et *Current Biology*. Il jouit d'une réputation internationale et est reconnu comme un des experts mondiaux en sciences de la vision non seulement par les fondamentalistes mais aussi par les cliniciens.

En décernant un Doctorat honoris causa au Dr Mitchell, nous saluons un des plus grands chercheurs de notre époque en sciences de la vision.

Formation continue

PROGRAMME DE FORMATION CONTINUE OFFERT EN COLLABORATION AVEC LE C.P.R.O.

ATELIERS CLINIQUES (non crédités)

La sécheresse oculaire : quoi de nouveau ?.....	22 inscriptions
L'ABC des caméras de fond de l'œil	41 inscriptions
Ophthalmoscopie binoculaire indirecte	43 inscriptions
Pathologies et anomalies oculaires	49 inscriptions
Réanimation cardio-vasculaire (RCR)	51 inscriptions
Traitement prismatique	22 inscriptions
Vision binoculaire 1	23 inscriptions

ATELIERS EN RÉGION

Ajustement des lentilles au silicone hydrogel / Kératocône	
Sherbrooke - 21, Longueuil - 23, Rouyn - 10	total 54 inscriptions
Atelier de gestion – Montréal	59 inscriptions
Cogestion de patients diabétiques – Drummondville	15 inscriptions
Cogestion de patients avec glaucome – Joliette	24 inscriptions
Cogestion de patients en urgence ophtalmique de 1 ^{ère} ligne – Saint-Jérôme	36 inscriptions
Diagnostic différentiel et traitement des infiltrats cornéens	
Gatineau - 22, Rimouski - 22, Québec - 50	total 94 inscriptions
Diagnostic différentiel et traitement de l'atteinte herpétique Rouyn - 11, Saint-Jérôme - 21.....	total 31 inscriptions
Innovations 2008	123 inscriptions
Utilisation clinique des champs visuels – Saint-Jérôme - 31, Rouyn - 11	total 44 inscriptions

FORMATION EN LIGNE

PRÉSENTATION EN LIGNE

Amblyopie fonctionnelle	26 inscriptions
Blépharites et autres pathologies de la paupière 1	23 inscriptions
Conditions pathologiques de la conjonctive 1	29 inscriptions
Dégénérescence maculaire liée à l'âge	39 inscriptions
Glaucome	32 inscriptions
Paralysies oculomotrices 1	34 inscriptions
Paralysies oculomotrices 2	19 inscriptions
Problèmes réiniens	24 inscriptions
Rétinopathie diabétique	33 inscriptions
Rétinopathie hypertensive et les maladies réiniennes vaso-occlusives	35 inscriptions

SÉMINAIRE EN LIGNE

Adaptation avancée en LC souples 1	11 inscriptions
Anomalies acquises du nerf optique	8 inscriptions
État des connaissances sur la myopie	12 inscriptions
Examen de basse vision en pratique privée: de la théorie à la pratique	6 inscriptions
Interaction LC et solution : le débat continue.....	8 inscriptions
Interprétation clinique avec l'emploi de colorants ophtalmiques	8 inscriptions
Lien entre les glandes de Meibomius et les Oméga 3	6 inscriptions
Contrôle des infections en pratique optométrique.....	13 inscriptions
Contrôle de l'élévation de pression intraoculaire suite à une chirurgie de cataracte ou phacofréfractive	14 inscriptions

Clinique universitaire de la vision

Chef des services cliniques : André Lachance, MSc, OD

Responsables de modules cliniques

Aniséiconie : Dr Nicolas Fontaine
Basse vision : Dre Julie-Andrée Marinier
Électrodiagnostic : Dr John V. Lovasik
Ergonomie visuelle : Dr Benoît Frenette
Gériatrie : Dre Hélène Kergoat
Lentilles cornéennes : Dr Langis Michaud

Pédiatrie : Dre Marie-Ève Corbeil
Santé oculaire : Dr Pierre Forcier
Services optiques : Dr Nicolas Fontaine
Soins de première ligne (générale) : Dr Pierre Forcier
Vision binoculaire et orthoptique : Dre Danielle de Guise

Chargé(e)s de formation clinique

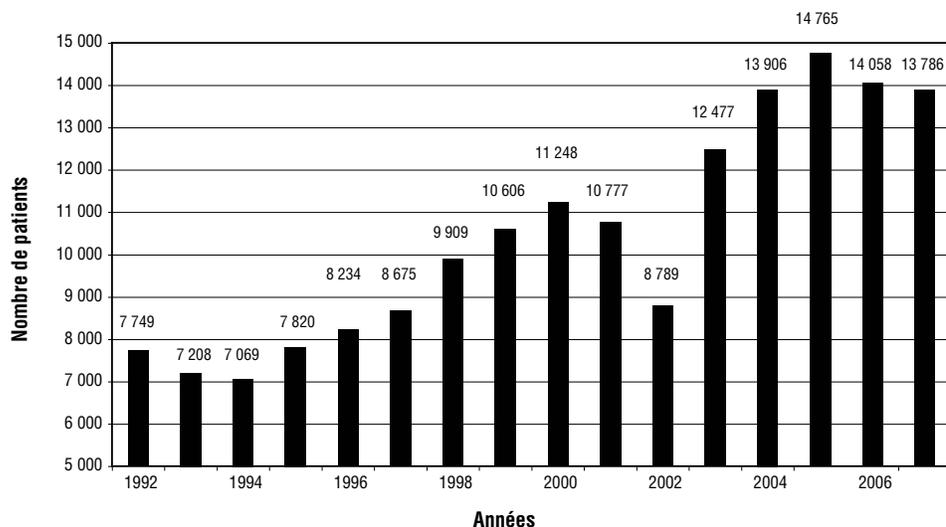
Alary, Jonathan	Cousineau, Yves	Hakim, Amal	Miron, Héloïse
Bilotto, Luigi	Denault, Isabelle	Houle, Josée	Murphy, Johanne
Bizzarro, Régina	Deschamps, Marie-Andrée	Karwatsky, Peter	Plaziac, Bénédicte
Boissy, Daniel	Desilets, Sophie	Laframboise, Stéphane	Rhéaume, Yvon
Brazeau, Daniel	Duffy, Steven	Lapierre, Denyse	Richard, Darkise
Breton, Léo	Dufour, Jean-Sébastien	Laurin, Julie	Richard, France
Brûlé, Julie	Fontaine, Nicolas	Maroun, Fadi	Roy, Mylène
Canuto, Antonio	Gallant, Terry	Mayer, Annie	Simard, Patrick
Corbeil, Marie-Ève	Ganivet, Amélie	McMahon, Sylvain	Tousignant, Benoît

L'année 2007-2008 a permis à la Clinique universitaire de la vision de maintenir ses acquis, de fidéliser sa clientèle, de favoriser la venue d'une nouvelle clientèle en augmentant sa visibilité au sein de la communauté optométrique, de faire l'acquisition d'un nouvel appareil diagnostique et d'un nouveau serveur pour le réseau informatique à la Clinique. Également, des travaux de rénovation ont permis de faire « peau neuve ».

En effet, l'ouverture de l'agenda sur une période de 12 mois a permis, sans l'ombre d'un doute, de fidéliser la clientèle. Tous les examens de suivi, de contrôle et de vérification de la condition oculo-visuelle d'un patient, suite à un examen général ou spécialisé, peuvent être enregistrés immédiatement à l'agenda.

Les intervenants des modules cliniques ont mis l'accent sur le développement des cliniques spécialisées dans le but de favoriser la venue d'une nouvelle clientèle. La Clinique universitaire de la vision agit comme centre d'expertise et de référence en optométrie auprès de la communauté optométrique, tout en offrant des services complets d'optométrie générale. Pour ce faire, la Clinique, par l'entremise de la revue « L'Optométriste » de

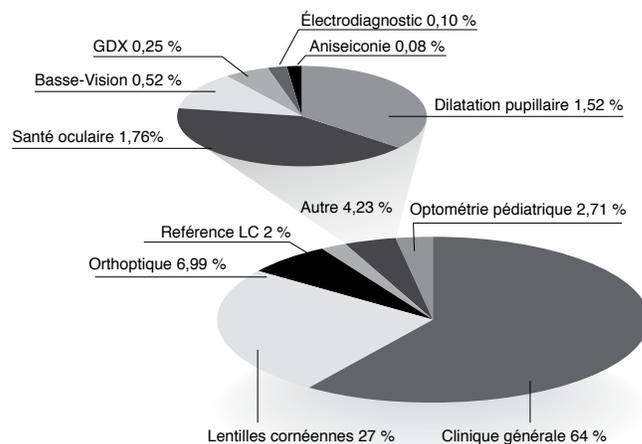
Nombre total de patients examinés à la Clinique universitaire de la vision





l'Association des Optométristes du Québec, présente des articles sur les différents modules cliniques spécialisés à l'ensemble de la profession. Également, le site WEB de la Clinique a été l'objet d'une mise à jour importante. Dorénavant, un formulaire de référence à la Clinique est disponible sur le site WEB pour tous les professionnels de la santé.

Plusieurs travaux de consolidation et de développement ont été effectués sur le progiciel informatique de gestion de la Clinique, le tout dans le but d'augmenter sa fiabilité et sa rapidité d'exécution. L'acquisition d'un nouveau serveur pour le réseau informatique augmente de façon significative la vitesse d'exécution des opérations. Des projets d'acquisition de nouveaux instruments, tel qu'un périmètre Humphrey est une priorité à court terme. La Clinique a fait l'achat d'un appareil



Répartition des patients examinés dans les différents modules cliniques

GDX en cours d'année. Cet appareil, en plus des autres présents, témoigne la volonté de la Direction à l'établissement d'un centre d'expertise dans le diagnostic du glaucome. Finalement, il ne faudrait pas passer sous silence les travaux majeurs de rénovation du secrétariat clinique, de la salle d'attente et de la clinique d'optique appliquée. Ces travaux d'une durée de six semaines ont permis une modernisation des installations et une nouvelle ergonomie des lieux. Il est important de souligner la contribution exceptionnelle des cliniques Iris qui ont défrayés entièrement les frais des rénovations.

Comme vous pouvez le constater, l'année 2007-2008 a été une année de fidélisation, de visibilité, d'acquisition et de rénovation. Chaque individu de notre équipe donne le meilleur de lui-même pour que notre Clinique devienne un modèle et un centre de référence par excellence.

André Lachance, MSc, OD
Chef des services cliniques

Stages externes



Mélanie Beaulieu (à droite)
au Dr. Edward Boshnick Eye Clinic,
Miami, Floride

Depuis 1993, les stages externes ont eu une importance significative pour nos finissants. Dès 2002, dans le cadre de la refonte du programme, cette activité devient obligatoire. L'objectif principal des stages externes est de faire profiter les étudiants d'un maximum d'expérience clinique, incluant le diagnostic et le traitement des maladies oculaires. Le programme fait désormais partie intégrante de la formation clinique. Pour une durée de trois mois, les étudiants de quatrième année se déplacent, en majorité vers les États-Unis. Leur choix d'environnement est varié. Ils peuvent opter pour un stage en pratique privée, en pratique multidisciplinaire (avec optométriste et ophtalmologiste), dans un centre hospitalier ou dans un centre optométrique sur une réserve indienne.

Etty Bitton
Directrice des stages externes

Stages aux États-Unis Pratiques privées et multidisciplinaires

Braverman Eye Center, Hallandale, Floride
Maître de stage : Dr. Ryan Hargreaves
Stagiaire : Chantal Michaud

Fier Eye Care & Surgery Center, Stuart, Floride
Maître de stage : Dr. Christopher Frey
Stagiaires : Mireille Côté Gabrielle Guillemette-Munger
Rachel Landry Marie-Josée Perron
Cathrine Gauthier France Corriveau
Isabelle Dion Genevieve Beaulieu
Melissa Gaudet Chirine Assaf
Susie Mainville Rachel Turcotte
Judith Leblanc Deby Theriault

The Associates of Pinellas, Pinellas Park, Floride
Maîtres de stage : Dr. John Wachter, Dr. Peter Lehmann
Stagiaires : Eve Tessier Isabelle Kirkey
Kevin Messier Véronique Pagé

Dr. Edward Boshnick Eye Clinic, Miami, Floride
Maître de stage : Dr. Edward Boshnick
Stagiaire : Mélanie Beaulieu

Dr. James Cornetta and Associates, Portsmouth, Virginie
Maître de stage : Dr. James Cornetta
Stagiaire : Marie-Pierre Raymond

Northeast Vision Center, Newport, Vermont
Maître de stage : Dr. Marika Parenteau
Stagiaires : Madeleine Fortin, Yvan Gagné

Stages aux États-Unis Centre hospitalier des Vétérans

Portland VA Medical Center, Portland, Oregon
Maître de stage : Dr. Weon Jun
Stagiaire : Vicky Larochelle

Providence VA Medical Center, Providence, Rhode Island
Maître de stage : Dr. Edmund Hackman
Stagiaires : Annie Charpentier Josée-Andrée Bacha
Seendy Jean-Louis Veronique Gauthier
Dominique Lalonde Johann Leclerc
Annick Dupras Vi Dao
Lisa Choy

Syracuse VA Medical Center, Syracuse, New York
Maître de stage : Dr. Gerry Abruzzese
Stagiaires : Veronique Lauzon Meng Meng Xu
Sally Chetrit Noumia Cloutier

Stages aux États-Unis Réserves indiennes

Kayenta Health Center, Kayenta, Arizona
Maître de stage : Dr. Melanie Tarutani
Stagiaire : Alethea Law

Yukon-Kuskokwim Delta Regional Hospital, Bethel, Alaska
Maître de stage : Dr. Pamela Conrad
Stagiaires : Jean-Sébastien Beauchamp Lysanne Cliche
Karine Gravel

Stages internationaux

*Hong Kong Polytechnic University - School of Optometry
Kowloon, Hong Kong*
Maître de stage : Dr. Andrew Siu
Stagiaire : On Ki Chan



Rachel Landry, Dr. Chris Frey, Mireille
Côté, Gabrielle Guillemette-Munger.
au Fier Eye Care & Surgery Center,
Stuart, Floride

Conférences scientifiques

Les Conférences Optique Nikon Canada et Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision

L'exploration maculaire : intérêt de l'association des examens OCT, autofluorescence, ERG

Jean-François Le Gargasson, MD, PhD
Laboratoire de Physiopathologie INSERM 592, Université Paris 6, France

Sur le concept de l'espace et de son intégration dans les assistances pour la navigation de déficients visuels

Edwige Pissaloux, PhD
Institut de Systèmes Intelligents et Robotique (ISIR/LRP) CNRS FRE, Université Paris 6, France

Not all clinical flare is pathological
Thomas Freddo, OD, PhD, FFAO
School of optometry, Waterloo University

Neuroprotection des photorécepteurs à cônes : une approche translationnelle
José-Alain Sahel, MD
Institut de la Vision, Centre Hospitalier National d'Ophthalmologie des Quinze-Vingt, Paris, France

Lire avec un scotome visuel : nouveau concept d'aide visuelle adaptative
Anne-Catherine Scherlen, PhD
ENISE-Génie Sensoriel, Saint Etienne, France

Nouveautés dans le diagnostic et le traitement de la DMLA
Sébastien Olivier, MD, MSc
Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal

New mechanisms of gating in sensory systems
Igor Timofeev, PhD
Centre de recherche Université Laval Robert-Giffard, Université Laval

Contribution corticale au contrôle de la locomotion sous guidage visuel
Trevor Drew, PhD
Département de physiologie, Université de Montréal

Morphable Models for Analysis and Synthesis of Biological Motion Patterns
Nikolaus Troje, PhD

Department of Psychology and School of Computing Queen's University, Kingston, Ontario

Higher Order Visual Perception in Aging and Age-Related Macular Degeneration
J. Vernon Odom, PhD
West Virginia University Eye Institute, USA

Cellular Microparticles: New Players in the Field of Ocular Vascular Disease
Pierre Hardy, MD, PhD, FRCP, FAAP
Centre de recherche du CHU Ste-Justine, Montréal, Québec

Transplantation de l'endothélium cornéen
Isabelle Brunette, MD
Centre de recherche Guy-Bernier, hôpital Maisonneuve-Rosemont Montréal, Québec

Retaining, Updating, and Integrating Visual Information Across Saccades
Douglas Crawford, PhD
York Centre for Vision Research, Toronto, Ontario

Receptive Fields and Response Gain at Early Stages of the Visual Pathway
Jose-Manuel Alonso, MD, PhD
State University of New York (SUNY-Optometry), USA

Reflections on lifetime's attempts to improve treatment outcomes for amblyopia
Don Mitchell, OD, PhD
Department of Psychology, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia

New Insights into Proliferative Ischemic Retinopathies
Lois Smith, MD, PhD
Ophthalmology department, Children's Hospital Boston, USA



Séminaires de l'École d'optométrie

Évaluation de l'efficacité et de la sécurité des tuiles avertissantes en hiver : effet de la couleur et du matériau des tuiles

Julie Landry

Les mécanismes d'oxygénation sanguine de l'œil en corrélation avec le système respiratoire

Mohamed Hammade

Communication entre les neurones du thalamus extragéniculé visuel

Mélissa Savard



Colloques scientifiques

5^e Journée scientifique

Vision et intégration multi-sensorielle

Conférences

Mesure de la taille des champs récepteurs et de la sélectivité à la direction par décomposition spectrale en imagerie optique du cerveau
Matthieu Vanni, J. Provost, M. Villeneuve, S. Belanger, M. Nassim, F. Lesage, C. Casanova

Étude de la convergence multisensorielle dans les cortex sensitifs de basse hiérarchie chez la souris
Marie-Ève Laramée, V. Charbonneau, G. Bronchti, D. Boire

Estimating the On-Off Contribution to the Human Short Flash Photopic ERG With the Photopic Hill: Normative Data and Clinical Applications
Marie-Lou Garon, C. Jauffret, R.K. Koenekoop, R. C. Polomeno, J. M. Little, P. Lachapelle

Evidence Indicating an Enhanced Retinofugal Signal in Light-Induced Retinopathy (LIR)
Anna Polosa, W. Liu, J. Racine, E. Zimak, S. Chemtob, P. Lachapelle

The succinate receptor GPR91 - a neuronal sensor for retinal ischemic stress
Przemyslaw Sapicha, M. Sirinyan, D. Hamel, K. Zaniolo, F. Sennlaub, S. Chemtob

How the brain synthesizes information from different senses to produce adaptive behavior
Barry E. Stein, PhD

L'expression de l'enzyme FAAH (Fatty acid amide hydrolase) durant le développement post-natal chez le rat
Nawal Zabouri, J.-F. Bouchard, C. Casanova

Dendritic remodelling of central retinal ganglion cell precedes neuronal death in the injured eye in *vivo*
Junie Barbara Morquette, R.A. McKinney, A. Di Polo

Participation du récepteur aux cannabinoïdes CB2 dans le développement synaptique
Pierre-Camille Gillet, J.-F. Bouchard

Rôle des champs visuels centraux et périphériques dans le contrôle postural
Jean-Marie Hanssens, J.-C. Pignonier, R. Allard, J. Faubert

Simulating age-related visual sensitivity loss to assess cognitive functions
Rémy Allard, J. Faubert

Rôle du récepteur aux endocannabinoïdes CB1 durant le développement des cellules ganglionnaires de la rétine
Anteneh Argaw, G. Duff, D. Boire, M. Ptitto, J.-F. Bouchard

Régulation de la survie des cellules ganglionnaires rétinienne blessées in vivo par un mécanisme dépendant du récepteur p75NTR des neurotrophines: évidences pour un rôle des cellules gliales de Müller
Frédéric Lebrun-Julien, Horacio Uri Saragovi, Adriana Di Polo

Perception du mouvement biologique et l'importance de la distance
Isabelle Legault, J. Faubert

Caractéristiques du système visuel chez la personne âgée vulnérable institutionnalisée
Guillaume Carcenac, M.-È. Hérard, M.-J. Kergoat, Y. Lajeunesse, N. Champoux, A. Barsauskas, H. Kergoat

Présentations par affiches

Effet du récepteur CB2 sur le guidage axonal dans le développement du système visuel.
Gabriel Duff, A. Argaw, J.-F. Bouchard

Oxygénation du sang choroïdien fovéolaire mesurée par spectrorélectrométrie multicanaux dans la dégénérescence maculaire
Pierre-Jean Bernard, V. Diaconu, V. Vucea

Galantamine: A Novel Structural and Functional Neuroprotectant for Injured Retinal Ganglion Cells and Optic Nerve in Glaucoma
Mohammadali Almasieh, Y. Zhou, C. Casanova, A. Di Polo

Corrélations temporelles dans le complexe LP-pulvinar du chat : traitement de l'information visuelle
Mélissa Savard, C. Casanova

Distribution of calcium-binding proteins in visual and auditory cortices following neonatal alterations of the visual system in hamsters
Sébastien Desgent, D. Boire, M. Ptitto

Systemic hyperoxia and retinal vessel dynamics
Seendy Jean-Louis, H. Kergoat, J. V. Lovasik

Anatomical and functional exploration of the relationship between age-related eye disease and cognitive impairment
Sara Dubuc, O. Overbury



The Effects of Naturalistic Prenatal Ethanol Exposure on the Hippocampal Stem Cell Population in the Non-Human Primate

M. F. Papia, M. W. Burke, R. M. Palmour, M. P. Pito, F. R. Ervin

Étude sur la qualité visuelle et la satisfaction des patients suite à une chirurgie de cataracte par implantation de lentilles intraoculaires multifocales Rezoom®. Résultats préliminaires

Amal Hakim, N. M. Quesnel, M. Boileau

Behavioral and electrophysiological studies of cholinergic modulation of cortical processing during visual activation

Jun Il Kang, E. Vaucher

Spatiotemporal properties of lp-pulvinar visual receptive fields

Marilyse Piché, B. Ouellette, C. Casanova

La navigation chez les aveugles de naissance à l'aide d'un appareil de substitution sensorielle

Daniel-Robert Chebat, C. Rainville, R. Kupers, M. Pito

Étude comparative du Hess électronique et du Hess automatisé

Judith Leblanc, Véronique Lauzon, D. de Guise

Étude comparative entre les gouttes de confort avec et sans hyaluronate de sodium dans le soulagement de l'œil sec

Anick Dupras, Isabelle Kirkey, J.-S. Dufour

Effet de la pachymétrie sur la valeur de la tension oculaire mesurée avec le tonomètre Goldmann et le tonomètre sans contact

Rachel Landry, Dèby Thériault, P. Forcier, M.-È. Corbeil

Comparaison de l'appréciation entre trois lentilles cornéennes souples jetables au jour

Chirine Assaf, Susie Mainville, Chantal Michaud, D. Brazeau, M.-È. Corbeil, P. Forcier

Corrélation entre le diamètre du nerf optique et la grandeur de l'excavation selon les différentes méthodes cliniques utilisées

Lisa Choy, Vi Dao, P. Forcier, M.-È. Corbeil

Étude sur les habitudes de prescription des agents thérapeutiques par les optométristes du Québec

Kevin Messier, Véronique Pagé, P. Forcier, M.-È. Corbeil

Impact visuel des lentilles cornéennes « Freshlook Colorblends »

Madeleine Fortin, Ève Tessier, L. Michaud

Étude comparative de l'évaluation du ratio excavation/papille avec la biomicroscopie du fond d'œil et la photographie du fond d'œil selon l'expérience de l'observateur

Geneviève Beaulieu, Johannie Leclerc, P. Forcier

Comparaison de différentes méthodes de mesure de l'hétérophorie subjective

France Corriveau, Marie-Josée Perron, D. de Guise

Efficacité clinique des critères de Sheard et Percival pour l'identification de sujets symptomatiques

Annie Charpentier, Noumia Cloutier-Gill, Rachel Turcotte, D. de Guise

Comparaison clinique entre deux types de solution d'entretien (Clear Care – CIBA et Renu Multi Plus – Bausch and Lomb) pour une lentille cornéenne en omafilcon A (Biomedic XC)

On Ki Chan, Meng Meng Xu, L. Michaud

Étude comparative des lentilles cornéennes « Proclear biocompatibl » et « Acuvue Oasys » portées par des sujets atteints de sécheresse oculaire

Mélanie Beaulieu, Karine Gravel, L. Michaud, C. Giasson

Questionnaires sur la perception de la qualité de vie et la fonction visuelle des patients atteints de kératocône

Mireille Côté, Gabrielle Guillemette-Munger, L. Michaud

Âge biologique du cristallin

Yvan Gagné, Marie-Pier Raymond, V. Diaconu

Évaluation de la régulation du débit sanguin choroïdien sous fovéal durant le « Cold Pressor Test »

Catherine Gauthier, Isabelle Dion, J. V. Lovasik

Comparaison de trois aberromètres de type Hartmann-Shack

Jean-Sébastien Beauchamp, N. Fontaine

Une étude comparative de l'efficacité des tests de sensibilité aux contrastes imprimés vs. informatisés dans la détection du glaucome

Sally Chetrit, Melissa Gaudet, O. Overbury, W. Wittich

Étude de la perception de la population sur la correction de la vue au laser

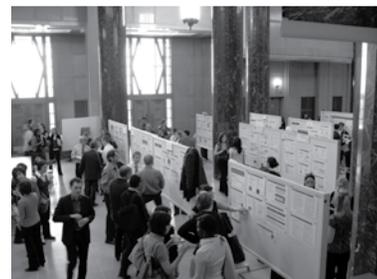
Dominique Lalonde, Véronique Gauthier, N. M. Quesnel

Étude de la modalité croisée en résonance stochastique

Lysanne Cliche, Vicky Larochelle, J. Faubert

Évaluation des troubles du sommeil chez les patients atteints de dystrophies rétiniennes de génotypes connus : une étude préliminaire pour élucider le rôle des gènes rétiens exprimés dans la glande pinéale

J-A. Bacha, A. Law, S. Dubuc, O. Overbury, R. Koenekoop



Subventions

AOCLE	Association of Optometric Contact Lens Educators		
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie		
FCI	Fondation canadienne pour l'innovation		
FDERC.....	Fonds de développement pour l'enseignement et la recherche clinique		
FQRNT.....	Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies		
FROUM	Fonds de recherche en ophtalmologie de l'Université de Montréal		
(FRS) Rx&D	Fondation pour la recherche en santé Rx&D		
FRSQ	Fonds de recherche en santé du Québec		
GRUM	Groupe de recherche universitaire sur le médicament		
INCA	Institut national canadien pour les aveugles		
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada		
IUGM	Institut universitaire de gériatrie de Montréal		
NAAR.....	National Alliance for Autism Research		
NIH	National Institutes of Health (USA)		
RRSV.....	Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision		
BITTON Eddy		CRSNG	30 362 \$
Alcon Canada	3 000 \$	<i>Investigation of CNS synaptogenesis</i>	
Soutien pour congé sabbatique		Subvention de recherche individuelle	
Fondation des maladies de l'œil	3 850 \$	FQRNT	14 540 \$
Soutien pour congé sabbatique		<i>Étude de la synaptogenèse et de la plasticité neuronale dans le système nerveux central de mammifère</i>	
Ciba Vision	6 000 \$	Subvention de recherche individuelle	
<i>Temporal sequencing of the TMH</i>			
Educational grant with CCLR		Fondation Banting	(20 000 \$)
École d'optométrie, FDERC	1 500 \$	<i>New mediators of Central Nervous System Synaptogenesis</i>	
<i>Tear film variation pre and post sleep</i>		Subvention de recherche individuelle	
Travel grant for British Contact Lens Association annual meeting		(2005-2008) déclinée	
AOCLE	800 \$	IRSC	28 620 \$
Faculty development grant for travel to the BCLA meeting		<i>Influence of cannabinoids on synaptogenesis and plasticity</i>	
		Subvention individuelle	
		114 480 \$/an (2008-2011)	
BOUCHARD Jean-François		CASANOVA Christian	
FCI	9 000 \$	FCI	297 603 \$
<i>Infrastructure for live synaptogenesis study in the CNS</i>		<i>Retinal functional imaging: a new tool for studying visual disorders</i>	
Subvention de recherche individuelle		Subvention d'équipement (2007-2008)	
(FRS) Rx&D / IRSC	75 000 \$	IRSC	79 130 \$
<i>Regeneration, Plasticity, and Synaptogenesis</i>		<i>Functions of the pulvinar in normal vision</i>	
Appui salarial		Subvention individuelle de fonctionnement (2006-2011)	

Subventions

PTITO Maurice, CASANOVA Christian

IRSC 87 137 \$

Les mécanismes cérébraux de la perception du mouvement

Subvention de fonctionnement (2005-2010)

FQRNT 62 000 \$

Implication de la commissure intercolliculaire dans le recouvrement visuel suite à une hémicortectomie unilatérale chez le chat

Subvention de fonctionnement (2004-2007)

VAUCHER Elvire

CRSNG 28 500 \$

Cholinergic and dopaminergic interactions in the prefrontal cortex of the rat

Subvention à la découverte (2007-2009)

IRSC 117 153 \$

Influence fonctionnelle du système cholinergique sur le cortex visuel chez le rat

Subvention de fonctionnement (2006-2010)

SUBVENTIONS PARTAGÉES AVEC D'AUTRES UNITÉS

BICKFORD Martha, PETRY Woody, CASANOVA Christian

NIH 266 500 \$

Signal transfer in the tecto-thalamic pathway
(2007-2012)

BUSCHMANN Michael et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

FRSQ 275 000 \$

Groupe de recherche en sciences et technologies biomédicales

Fonds courant
(2007-2011)

COUTURE Réjean, VAUCHER Elvire, GIROLAMI Jean-Pierre

FRSQ 6 750 \$

Le récepteur B1 des kinines : cible thérapeutique dans le choc septique et le diabète

Échanges internationaux (2006-2008)

DIPOLO Adriana, CASANOVA Christian

IRSC 66 666 \$

Role of acetylcholinesterase inhibitors for neuroprotection in glaucoma: Molecular mechanisms and therapeutic implications.

Subvention de fonctionnement
(2007-2008)

ERVIN Frank R, Baker Glen B, BENKELFAT Chawki, PALMOUR Roberta M, PTITO Maurice, YOUNG Simon N

IRSC 128 041 \$

The agony of ecstasy: Neurobiological characterization on a non human primate Model of MDMA abuse

Subvention de fonctionnement (2007-2010)

ERVIN Frank R, PALMOUR Roberta, PTITO Maurice

IRSC 153 665 \$

Neurobehavioral effects of ethanol exposure in primates with spontaneous alcohol abuse

Subvention de recherche
(2007-2010)

FAUBERT Jocelyn, BERTONE Armando, MOTTRON Laurent

NAAR/Autism Speaks 72 000 \$

Pathogenesis of repetitive behaviors in autism

Programme de subventions individuelles à la découverte (2006-2008)

**KATYA Feder et collaborateurs
incluant FAUBERT Jocelyn**

INCA EA Baker 39 996 \$
*Visual and motor development in very low
birth-weight babies with and without retinopathy*
2007-2008

**FORGET Robert, FAUBERT Jocelyn
et collaborateurs**

IRSC 100 000 \$
*Perception of simple and complex visual stimuli
in children after a mild traumatic brain injury*
Subvention de fonctionnement
(2005-2008)

**HILGEN Patrice, MARLEAU Sylvie,
MOREAU Pierre, LAMONTAGNE Daniel,
BOUCHARD Jean-François,
ZAMMATIO François**

GRUM , FRSQ 25 750 \$
*Vascular Endothelial Targeted Drug Carriers
for Novel Anti-Inflammatory Drug Delivery*
Projet fédérateur (2007-2008)

**JOANETTE Yves et collaborateurs
incluant Hélène KERGOAT**

IUGM, IRSC 390 840 \$
*Réseau de formation interdisciplinaire en
recherche sur la santé et le vieillissement*
Subventions des programmes stratégiques
de formation (2003-2009)

**KERGOAT Hélène, KERGOAT
Marie-Jeanne, PANISSET Michel,
LOVASIK John V. et collaborateurs**

Fondation Caroline Durand 20 000 \$
*Évaluation de la fonction visuelle dans la
démence à corps de Lewy*
Subvention de recherche (2004-2009)

**KERGOAT Hélène, LOVASIK John V. ,
KERGOAT Marie-Jeanne, RACINE Normand**

IRSC 84 222 \$
Ocular hemodynamics in the aging eye
Subvention de recherche (2004-2007)

**LACHAPELLE Pierre, CASANOVA Christian,
CHEMTOB Sylvain**

IRSC 124 959 \$
*Retinopathy of prematurity: retinal and
postretinal structural and functional
consequences*
Subvention de fonctionnement
(2004-2008)

**LACHAPELLE Pierre et collaborateurs
incluant PTITO Maurice**

FRSQ et Quebec Health Fund 80 000 \$
Network «Health-Vision»
Subvention de groupe (2003-2008)

**LAMONTAGNE A et collaborateurs
incluant FAUBERT Jocelyn**

IRSC 70 886 \$
Visuomotor control of locomotion
Subvention de fonctionnement
(2005-2008)

**MERGLER Donna, FAUBERT Jocelyn,
FRENETTE Benoît, GUIMARAES Jean,
RÉMY Davée, RENAUD, Judith**

IRSC 120 042 \$
*Effects of methylmercury exposure on visual
functions in the Brazilian amazon*
Subvention de fonctionnement
(2005-2008)

**MOTTRON Laurent et collaborateurs
incluant FAUBERT Jocelyn**

IRSC 146 336 \$
*Atypical low-level perception in autism:
Brain mechanisms and behavioural relevance*
Fonds courant

**NADEAU Sylvie, GRESSET Jacques,
FRENETTE Benoît, GRAVEL Denis**

Essilor 65 000 \$
*Stratégies posturales et locomotrices lors de la descente
d'escalier chez des sujets portant divers types de verres
correcteurs progressifs*
Subvention de recherche

**OVERBURY Olga, WANET Marie-Chantal,
WITTICH Walter**

RRSV 45 000 \$
Barriers to Vision Rehabilitation Services
Subvention de fonctionnement

**SCHNEIDER Bruce A et collaborateurs
incluant FAUBERT Jocelyn**

IRSC et Université de Toronto 190 490 \$
Sensory and cognitive aging
Programme de groupe des IRSC
(2003-2008)

IRSC et Université de Toronto 259 152 \$
*Strategic research training program in
communication and social interaction
in healthy aging*
Subventions des Programmes stratégiques
de formation (2002-2008)

**VAUCHER Elvire, COUTURE Réjean,
CHEMTOB Sylvain**

FROUM 10 000 \$
*Aspect vasculaire de la rétinopathie diabétique :
rôle des kinines*
Subvention de recherche

VERMETTE Patrick, GIASSON Claude J.

CRSNG 40 495 \$
*Development and Validation of Therapeutic
Liposomal Contact Lenses to Manage Dry Eye
Symptoms and Improve Wear Comfort*
Partenariat avec l'industrie
Programme « De l'idée à l'innovation »
(2007-2008)

Publications

LIVRES, CHAPITRES ET AUTRES DOCUMENTS ayant fait l'objet d'un dépôt légal à des bibliothèques nationales

Kovarski C, Michaud L, Hazout T, et al. (2007) La malvoyance chez l'Adulte : la comprendre, la vivre mieux, *Éditions Vuibert* (Paris), 399 pages

Ptito M, Chebat DR, Kupers R. (In press) The blind get a taste of vision. In. Grumwald, M. (Ed.) Human Haptic Perception: Basics and Applications. *Birkhäuser Verlag*: Berlin, Basel, Boston

Pietrini P, Ptito M, Kupers R. (In Press) Blindness and consciousness: New light from the dark. In Tononi, G. and Laureys, S. (Eds.) *The Neurology of Consciousness*. Elsevier, Holland

Quesnel NM, Lapierre M. (2008) Répertoire. Les lentilles cornéennes et solutions. Les agents diagnostiques et thérapeutiques oculaires. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie et Université de Montréal*, Montréal. 164 pages. Avril

ARTICLES DE REVUES SCIENTIFIQUES avec comité de lecture

Allard R, Faubert J. (2007). Double dissociation between first- and second-order processing. *Vision Research*, **47**(9), 1129-1141

Allard R, Faubert J. (2008) First- and second-order motion mechanisms are distinct at low but common at high temporal frequencies. *Journal of Vision*, **8**(2):12, 1-17

Allard R, Faubert J. (In press) The noisy-bit method for digital displays: converting a 256 luminance resolution into a continuous resolution. *Behavior Research Methods*. 29 pages

Argaw A, Duff G, Boire D, Ptito M, Bouchard J-F. (2008) Protein Kinase A modulates retinal ganglion cell growth during development. *Exp. Neurol.* **211**(2):494-502

Bertone A, Bettinelli L, Faubert J. (2007) The impact of blurred vision on cognitive assessment. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, **29**(5), 467-476

Bertone A, Hanck J, Cornish KM, Faubert J. (2008) Development of static and dynamic perception for luminance-defined and texture-defined information. *Neuroreport*, **19**(2), 225-228

Bitton E. (2007) Tear ferning. A valuable tool in determining dry eye. *Optician*. September **21** :32-35

Bitton E, Keech A, Jones LW, Simpson T. (in press) Subjective and objective variation of the tear film pre and post sleep. *Optometry & Vision Science*

Bitton E, Keech A, Simpson T, Jones LW. (2007) Variability of the analysis of the tear meniscus height by optical coherence tomography (OCT). *Optometry & Vision Science*; **84**(9):903-8

Brosseau-Lachaine O, Casanova C, Faubert J. (2008) Infant sensitivity to radial optic flow fields during the first months of life. *Journal of Vision*, **8**(4):5, 1-14

Brulé J, Lavoie MP, Casanova C, Lachapelle P, Hébert M. (2007) Evidence of a possible impact of the menstrual cycle on the reproducibility of scotopic ERGs in women. *Doc. Ophthalmol.* (114):125-134

Caron P, St-Jacques J, Michaud L. (2007) Clinical discussion on the relative efficacy of two surfactant-containing lubricating agents in removing proteins during contact lens wear. *Optometry - Journal of the American Optometric Association*; (78):23-29

Carrier P, Deschambeault A, Talbot M, Giasson CJ, Auger FA, Guérin SL, Germain L. (2008) Characterization of wound reepithelialization using a new human tissue-engineered corneal wound healing model.] *Invest Ophthalmol Vis Sci*. Apr; **49**(4):1376-85

Chebat, DR, Rainville, C., Kupers, R., Ptito, M. (2007) Tactile-'visual' acuity of the tongue in early blind individuals. *NeuroReport*. **18**:1901-1904

Danion A, Doillon CJ, Giasson CJ, Djouahra S, Sauvageau P, Paradis R, Vermette P. (2007) Biocompatibility and Light Transmission of Liposomal Lenses. *Optometry & Vision Science*; **84**(9):954-961

Dhanikula RS, Argaw A, Bouchard J-F, Hildgen P. (2008) Methotrexate loaded polyether-co-polyester dendrimers for the treatment of gliomas: enhanced efficacy and intratumoral transport capability. *Mol. Pharm.* Jan-Feb; **5**(1):105-16

Dotigny F, Ben Amor A, Burke M, Vaucher E. (sous presse) Cholinergic influence on visually-induced cortical activation as evidenced by c-Fos immunoreactivity in rats and behavioral correlates. *Neuroscience*

Giasson CJ, Solomon LD, Polse KA. (2007) Morphometry of corneal endothelium in patients with corneal guttata. *Ophthalmology*. Aug; **114**(8):1469-75

Publications

- Giasson CJ, Gosselin L, Masella A, Forcier P.** (2008) Does endothelial cell density correlate with corneal diameter in a group of young adults? *Cornea*, **27**:640-643
- Kergoat H, Kergoat MJ, Clerc D.** (2008) Syndrome de Charles Bonnet. *Revue canadienne d'optométrie/Canadian Journal of Optometry*, **70**:19-22
- Kocharyan A, Fernandes P, Serluca N, Vaucher E, Hamel E.** (2007) Specific subtypes of cortical GABA interneurons contribute to the neurovascular coupling response to basal forebrain stimulation *Journal of cerebral blood flow and metabolism*, **28**, 221-231
- Lamontagne A, Fung J, McFadyen B, Faubert J.** (2007) Modulation of walking speed by changing optic flow in persons with stroke. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*. **4**, 22
- Legault I, Allard R, Faubert J.** (2007). Normal aging and the perception of curvature shapes. *Optometry & Vision Science*, **84**(12), 1087-1092
- Lugo E, Doti R, Wittich W, Faubert J.** (In press) Multisensory integration: Central processing affects peripheral systems. *Psychological Science*
- Michaud L.** (2007) Le design des lentilles toriques PAG: Aussi simple que 1-2-3. *Canadian Journal of Optometry (CJO/RCO)*; **69**(3):101-111
- Michaud L.** (2007) Understanding the Decentration of Rigid Gas-Permeable Lenses. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(4):98-103. COPE
- Michaud L.** (2007) A customized contact lens fit. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(5):126-131 COPE
- Michaud L.** (2007) Understanding and designing toric gas permeable contact lenses: As easy as 1-2-3. *Canadian Journal of Optometry (CJO/RCO)*; **69**(5):171-181
- Mottron L, Mineau S, Martel G, Saint-Charles-Bernier C, Berthiaum C, Dawson M, Lemay M, Palardy S, Charman T, Faubert J.** (2007) Lateral glances toward moving stimuli among toddlers with autism: Early evidence of locally-oriented perception? *Development and Psychopathology*, **19**, 23-36
- Nguyen-Tri D, Faubert J.** (2007) Luminance texture increases perceived speed. *Vision Research*, **47**(5), 723-734
- Ouellette B, Minville K, Boire D, Ptito M, Casanova C.** (2007) Complex motion selectivity in PMLS cortex following early lesions of primary visual cortex in the cat. *Visual Neurosci*. **24**: 53-64
- Pierre A, Wittich W, Faubert J, Overbury O.** (2007) Luminance contrast with clear and yellow-tinted intraocular lenses. *Journal of cataract and refractive surgery*, **33**(7):1248-1252
- Ptito M, Fumal A, de Noordhout A, Gjedde J, Schoenen A, Kupers R.** (2008) TMS of the occipital cortex induces tactile sensations in the fingers of blind Braille readers. *Exp. Brain Res.* **184**(2):193-200
- Ptito M, Schneider FCG, Paulson O, Kupers R.** (2008). Alterations of the visual pathways in early blindness. *Exp. Brain Res.* **187**(1):41-9
- Simard P, Bitton E.** (in press) The use of high modulus silicone hydrogel (SiHy) lens in the management of epithelial defects. *Contact Lens & Anterior Eye*
- Simard P, Giasson CJ.** (2008) Caractéristiques et traitements du kératocône. *Revue canadienne d'optométrie/Canadian Journal of Optometry*, **70**(4) : 109-116
- Thibault D, Brosseau-Lachaine O, Faubert J, Vital-Durand F.** (2007) Maturation of the sensitivity for luminance and contrast modulated patterns during development of normal and pathological human children. *Vision Research*, **47**(12):1561-1569
- Wittich W, Overbury O, Kapusta MA, Watanabe DH.** (2007). Hierarchical linear modeling of visual acuity change over time: Rate of functional recovery after macular hole surgery. *Optometry & Vision Science*, **84**(9), 872-878
- Yampolsky MA, Wittich W, Webb, G, Overbury O.** (2008). The role of spirituality in coping with visual impairment. *Journal of Visual Impairment & Blindness*, **102**(1), 28-39
- Zabouri N, Ptito M, Casanova C.** (2008) Complex Motion Sensitivity of Neurons in the Visual Part of the Anterior Ectosylvian Cortex in Cats. *Neurosci.* **152**(1):106-18

ARTICLES DE REVUES PROFESSIONNELLES

- Bitton E.** (2007) Traveling the Montreal-Waterloo Corridor. *Canadian Journal of Optometry*; **69**(3):99-100
- Bitton E.** (2007) Les étudiants en optométrie : au service de la communauté. *L'Optométriste*; **29**(4):41
- Bitton E.** (2007) Tear ferning. A valuable tool in determining dry eye. *Optician*, September **21**:32-35
- Bitton E, Corbeil Me, Denault I.** (2007) Étudiants à la fine pointe de la technologie. *L'Optométriste*; **29**(4):37

-
- Bitton E, Keech A, Jones Lw, Simpson T.** (in press) Subjective and objective variation of the tear film pre and post sleep. *Optometry & Vision Science*
- Bitton E, Keech A, Simpson T, Jones Lw.** (2007) Variability of the analysis of the tear meniscus height by optical coherence tomography (OCT). *Optometry & Vision Science*, **84**(9):903-8
- Bitton E, Michaud L.** (2007) Le congrès de l'Académie américaine d'optométrie : Un regard essentiel vers la pratique de demain. *Optik*.février :30-31
- Bitton E, Sorbara L.** (2008) Canadian optometry alive and well at the AAO in Tampa. *Canadian Journal of Optometry*, **70**(1):33-35
- Bitton E, Sorbara L.** (2007) Canadians receive distinctions at the AAO meeting in Denver, Colorado. *Canadian Journal of Optometry*, **69**(2):65-67
- Casanova C, Giasson CJ.** (2007) Remise d'un doctorat *honoris causa* au Professeur David Hubel, prix Nobel de physiologie ou médecine en 1981. *Canadian Journal of Optometry*:**69**(4);152-153
- Fontaine N.** (2008) Chronique de la clinique universitaire de la vision - Les services optiques - Deuxième partie, *L'optométriste*. **30**(2):35-36.
- Fontaine N.** (2008) Chronique de la clinique universitaire de la vision - La clinique universitaire de la vision fait peau neuve, *L'optométriste*. **30**(5):36-37
- Forcier P, Fontaine N.** (2007) Chronique de la clinique universitaire de la vision - Le GDx VCC un atout supplémentaire pour le diagnostic du glaucome, *L'optométriste*. **29**(6):46-47
- Forcier P, Fontaine N.** (2008) Chronique de la clinique universitaire de la vision - Le GDx VCC un atout supplémentaire pour le diagnostic du glaucome (suite), *L'optométriste*. **30**(1):38-39
- Giasson CJ, Casanova C.** (2008) La cinquième Journée scientifique de l'École d'optométrie – Vision et intégration sensorielle ». *Revue canadienne d'optométrie/Canadian Journal of Optometry*, **70**(4) :127-128
- Giasson CJ.** (2007) La quatrième journée scientifique de l'École d'optométrie: De la cornée au Cerveau. *Canadian Journal of Optometry*: **69**(4);151-155
- Michaud L.** (2007) Ocular Dryness Secondary to Fibromyalgia: A Case Report. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(1):6-10. COPE
- Michaud L.** (2007) Cataract surgery: contact Lens best friend. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(2):60-64. COPE
- Michaud L.** (2007) Providing Contact Lens Patients Optimal Care. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(3): 80-85. COPE
- of Rigid Gas-Permeable Lenses. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(4):98-103. COPE
- Michaud L.** (2007) A customized contact lens fit. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(5):126-131 COPE
- Michaud L.** (2007) Bandage contact lenses. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(6):166-171. COPE
- Michaud L.** (2007) Contact Lens Design for a post-graph patient. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(7):188-194. COPE
- Michaud L.** (2007) A Rare Case of Unilateral Conjunctivitis. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(8): 220-224. COPE
- Michaud L.** (2007) A new tool for the fitting of presbyopic patients. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(9): 246-252. COPE
- Michaud L.** (2007) L. Troubleshooting Soft Toric Contact lens Fitting. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(10): 282-286. COPE
- Michaud L.** (2007) Exposure keratopathy secondary to cosmetic lid surgery. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(11):326-331. COPE
- Michaud L.** (2007) A contact lens visit concluding with a pigmented paravenous retinochoroidal atrophy diagnosis. *Clinical and Refractive Optometry*; **18**(12):338-342. COPE
- Michaud L.** (2008) Creative optometry: use of multifocal contact lenses for non-presbyopic patients. *Clinical and Refractive Optometry*; **19**(1):12-18. COPE
- Michaud L.** (2008) Semi-scleral lenses for Dry Eye secondary to graft-versus-host disease. *Clinical and Refractive Optometry*; **19**(2):44-51 COPE
- Michaud L.** (2008) Expert's corner: Defining a new paradigm in contact lens fitting. *Clinical and Refractive Optometry*; **19**(3):68-74 COPE
- Michaud L, Bitton E.** (2007) Le congrès de l'Académie américaine d'optométrie 2006. *L'Optométriste*, **29**(2):28-30
- Michaud L.** (2007) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*; **29**(1):30-31
-

Publications

Michaud L. (2007) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*; **29**(2):26-28

Michaud L. (2007) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*; **29**(3):31-33

Michaud L. (2007) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*; **29**(4):29-30

Michaud L. (2007) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*; **29**(5):22-23

Michaud L. (2007) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*; **29**(6):32-33

Michaud L. (2008) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*; **30**(2):26-27

Michaud L. (2007) Érosion superficielle de la cornée: l'occlusion est-elle encore nécessaire ? *L'optométriste*; **29**(1):24-29.

Michaud L. (2007) Coup d'œil sur les brûlures oculaires. *Revue Info-Urgence*, magazine de l'AIUQ; **XXI**(2) :20-22

Michaud L. (2008) Voir au-delà des yeux. *Revue Info-Urgence*, magazine de l'AIUQ; **XXII**(1):14-15

Quesnel NM. (2007) Les lentilles jetables journalières. *Optik*, mai. p.10-16

Quesnel NM. (2007) Les nombreuses facettes des verres de contact multifocaux. *Optik*, octobre. p. 10-17

Quesnel NM. (2008) L'avenir de la chirurgie de la cataracte. Ce que les nouvelles lentilles intra-oculaires peuvent apporter à vos patients. *Optik*, mai. p. 10-18

Wittich W, Strong G, Renaud J, Southall K. (2007) How to make Low Vision "sexy": A starting point for interdisciplinary student recruitment, *Re:View*, **38**(4), 157-163

REVUES GRAND PUBLIC

Michaud L, Richard F, Mathers L. (2007) Mieux Vivre avec notre enfant, de la naissance à deux ans, La vue. In Turcotte, P. ed, 31^e édition. Montréal, Institut national de santé publique du Québec; Sec 2 p.13-14

Michaud, L, Richard, F, Mathers, L. (2007) Qui peut aider bébé ? L'optométriste. In Turcotte, P. ed *Mieux Vivre avec notre enfant, de la naissance à deux ans*, 31^e édition. Montréal, Institut national de santé publique du Québec; Sec 2 p.109

Michaud, L, Richard, F, Mathers, L. (2007) Les yeux et le soleil In Turcotte, P. ed. *Mieux Vivre avec notre enfant, de la naissance à deux ans*, 31^e édition. Montréal, Institut national de santé publique du Québec; Sec 2 p. 126

Michaud, L, Richard, F, Mathers, L. (2007) La santé oculaire. In Turcotte, P. ed. *Mieux Vivre avec notre enfant, de la naissance à deux ans*, 31^e édition. Montréal, Institut national de santé publique du Québec; Sec 2, Pp 133-135

Michaud L. (2007) L'optométriste : Faire voir la vie d'un autre œil. *Palmarès des Carrières 2007*. Septembre Editeurs, p. 226

Michaud L. (2007) L'ABC des problèmes visuels. *Revue Junior* (Versant Media); **15**(1):28-30

Michaud L. (2007) Miraculée (Retinoblastoma) *Revue Bébé* (Versant Media) Juin; **9**(3):52-55

Michaud L. (2007) Les conjonctivites. *Revue Junior* (Versant Media); **14**(4):10-11

Michaud L. (2007) Les bobos de l'été. *Revue Bébé* (Versant Media) Août; **9**(4):19-23

Michaud L. (2007) Une cataracte congénitale découverte en bas âge. *Revue Bébé* (Versant Media) Octobre; **9**(5):38-42

Michaud L. (2007) Des parents vigilants ! (autisme et vision) *Revue Bébé* (Versant Media) Décembre; **9**(6):58-60

Michaud L. (2007) Lorsque lire devient une corvée. *Revue Junior* (Versant Media); **15**(2):32-33

Michaud L. (2008) Voir son bébé sous un autre œil. *Revue Bébé* (Versant Media) Février; **10**(1):50-51

Michaud L. (2008) France a ses petits trésors à l'œil. *Revue Bébé* (Versant Media) Avril; **10**(2):69-71

Michaud L. (2007) Lorsque la myopie devient gênante. *Revue Junior* (Versant Media); **15**(3):34-36

RAPPORT D'EXPERTS

Frenette B. (2007) Rapport d'analyse et recommandations pour l'amélioration des conditions visuelles de M. P. Ne. Rapport d'expertise remis à Great-West, compagnie d'assurance-vie. 9 pp. juin

Frenette B. (2008) Rapport d'analyse et recommandations pour une opinion sur le travail avec écran cathodique. Rapport d'expertise remis à Suzanne Deguire, Coordonnatrice, Direction des immeubles – SSST, Université de Montréal 3 pp. janvier

Michaud, L. (2007) Vision et maintien de l'autonomie et de la qualité de vie de nos aînés. Optimiser la contribution des optométristes du Québec. Mémoire rédigé pour *l'Association des Optométristes du Québec* dans le cadre de la consultation gouvernementale sur les aînés. Présenté à madame Marguerite Blais, ministre responsable. Décembre. 86 pages

BREVETS

Bouchard J-F, Lamontagne D. Les cannabinoïdes dans le traitement des maladies cardiaques. Brevet Canada No 2286442. Brevet International (en attente)

Diaconu V. Fiber traffic pixel (ftp) camera. Décembre 2007

Diaconu V. A method and system for measuring hemoglobin derivatives using non-invasive multichannel spectroreflectometry. Avril 2008

Kennedy T E, Bouchard J-F, Tritsch N. Role of netrin-1 and its receptor DCC in its receptor DCC in the synaptogenesis. Brevet Canada (en attente)

Communications

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

Allard, R., & Faubert, J. (2007). First- and second-order motion processing are separate at low temporal frequencies but common at high temporal frequencies [Abstract]. *Journal of Vision*, 7(9):1006, 1006a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May, May

Allard, R., & Faubert, J. (2008). Common first- and second-order motion processing at high temporal frequencies [Abstract]. *Journal of Vision*, 8(6):18, 18a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

Bernard P-J, Vuca V, Diaconu V. (2008) Foveolar Choroidal Blood Oxygenation Assessed by Multichannel Spectroreflectometry *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 4139. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Bitton E, Jones D. (2007) Student indebtedness amongst Canadian optometry students. *Optom & Vis Sci*; 84: E-abstract 075274. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October

Bitton E, Michaud L. (2007) Tracking student contact lens experiences. *Optom & Vis Sci*; 84: E-abstract 075267. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October

Boisjoly H, Freeman E, Djafari F, Bruen R, Couture S, Aubin MJ, Gresset J. (2008) Comparison of patients presenting for cataract surgery in 1999 versus 2006 in Montreal, Quebec. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 1921. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Carcenac G, Hérard MÈ, Kergoat MJ, Lajeunesse Y, Champoux N, A Barsauskas A, Kergoat H. (2008) Assessment of vision in frail elderly patients. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 4447. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Casanova, C, Piché, M, Ouellette, B. (2008). Spatiotemporal properties of LP-pulvinar visual receptive fields [Abstract]. *Journal of Vision*, 8(6):809, 809a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

Djafari F, Freeman E, Gresset J, Bruen R, Couture S, Aubin MJ, Boisjoly H. (2008) Pre-operative demographic, visual, clinical, and health variables and their relationship with cataract surgery wait time in Montreal, Quebec. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 1930. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Dubuc S, Wittich W, Overbury O. (2007). The Spiritual Well-Being Scale in aging: A literature review. *The Gerontologist*, 47(II), 138. *The Gerontological Society of America, 60th Annual Scientific Meeting*, San Francisco, CA, November

Dubuc S, Wittich W, Santo J B, Gomolin JE, Overbury O. (2008). Hierarchical linear modeling of anatomical change over time: Bevacizumab with or without PDT. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 547. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Faubert, J, Hahler, E-M, Doti, R, Lugo, E. (2007). Auditory noise can facilitate low-level visual processing [Abstract]. *Journal of Vision*, 7(9):866, 866a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, *Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

Freeman E, Boisjoly H, Djafari F, Aubin MJ, Bruen R, Couture S, Gresset J. (2008) Predictors of Patient Acceptability of Wait Times for Cataract Surgery in Montreal, Quebec. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 4989. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Gagnon G, Bitton E. (2007) Beaming up optometric education. *Optom & Vis Sci*; 84 : E-abstract 070051. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October

Giasson CJ, Ratchkova R, Timmer L, Michaud L. (2008) Comparison between 2 Methods of Processing Extracts from Worn Contact Lenses Prior to their Lysozyme Levels Analysis by HPLC. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 4840. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Greffou, S, Faubert, J. (2008). Life-span study of visually driven postural reactivity: A fully immersive virtual reality approach [Abstract]. *Journal of Vision*, 8(6):426, 426a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

-
- Gresset J, Freeman E, Djafari F, Bruen R, Couture S, Aubin MJ, Boisjoly H.** (2008) Reported accidents attributed to vision while waiting for surgery in Montreal, Quebec. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 1934. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April
- Hanssens, J-M, Allard, R, Faubert, J.** (2007). Progressive lenses distortions effect on postural stability in virtual reality environment [Abstract]. *Journal of Vision*, **7**(9):1026, 1026a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May
- Hanssens, J-M, Piponnier, J-C, Faubert, J.** (2008). Influence of central and peripheral visual field on the postural control when viewing an optic flow stimulus [Abstract]. *Journal of Vision*, **8**(6):858, 858a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May
- Hua L, Truong A, Bitton E.** (2007) Teenage attitudes towards contact lens wear including hygiene, care and sharing. *Optom & Vis Sci*; **84** : E-abstract 075171. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October
- Kergoat H, Lovasik JV, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2007) Long-term exercise influences blood levels of nitric oxide and retinal vessel reactivity. *Optom & Vis Sci*; **84** : E-abstract 075289. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October
- Kergoat H, Lovasik JV, Boutin T, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2008) Enhanced retinal perfusion ability in long-term marathoners. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 2082. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April
- Lagacé-Nadon, S, Allard, R, Faubert, J.** (2008). Exploring the spatiotemporal properties of fractal rotation [Abstract]. *Journal of Vision*, **8**(6):596, 596a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May
- Legault, I, Allard, R, Faubert, J.** (2007). Adaptation to circular patterns influences the perception of distorted squares [Abstract]. *Journal of Vision*, **7**(9):273, 273a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May
- Legault, I, Faubert, J.** (2008). Biological motion perception: Walker distance does not matter [Abstract]. *Journal of Vision*, **8**(6):905, 905a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May
- Lovasik JV, Kergoat H, Boutin T, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2008) Retinal arterial constriction with aging may modulate vascular perfusion of the eye. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 2090. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April
- Nguyen-Tri, D, Faubert, J.** (2008). Possible mechanisms for pedestal effects on speed perception [Abstract]. *Journal of Vision*, **8**(6):603, 603a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May
- Overbury O, Wittich W, Renaud J, Dubuc S.** (2007). Is visual acuity the ophthalmologist's barrier for referral to low vision rehabilitation? *The Gerontologist*, **47**(II), Late-Breaker Poster Session. *The Gerontological Society of America, 60th Annual Scientific Meeting*, San Francisco, CA, November
- Overbury O, Renaud J, Wittich W, Dubuc S.** (2007) Deciding about vision rehabilitation services: Demographic factors that influence the process. *Optom Vis Sci*; **84**: E-abstract 075100. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October
- Pouliot M, Couture R, Vaucher E** (2008) Kinin B1 Receptor Involvement in Regulation of Retinal Blood Flow in Streptozotocin-Diabetic Rats. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 1325. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April
- Renaud J, Overbury O, Desrosiers J, Gresset J, Wanet-Defalque MC, Dubois MF, Rousseau J, Vincent C, Carignan M, Temisjian K.** (2007) Predictors of depressive symptoms in elderly people at the outset of vision rehabilitation. *Optom & Vis Sci*; **84**: E-abstract 075106. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October
- Sauvageau P, Diaconu V.** (2007) The effect of cardiac pulse variation on the capillaries optic nerve head oxygen saturation. *Optom & Vis Sci*; **84**: E-abstract 075290. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October
- Sauvageau P, Diaconu V.** (2008) Stationary Retinal Light Illumination Induces Changes in Optic Nerve Head Blood Content. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 2091. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April
-

Communications

Tinjust, D, Allard, R, Faubert, J. (2008). Impact of stereoscopic vision and 3D representation of visual space on multiple object tracking performance [Abstract]. *Journal of Vision*, 8(6):509, 509a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

Wanet-Defalque MC, Wittich W, Renaud J, Dubuc S, Robillard N, Overbury O. (2008). Does visual acuity form a barrier for ophthalmologists to refer to low vision rehabilitation services? *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 4115. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Wittich W, Santo JB, Renaud J, Wanet-Defalque, MC, Robillard N, Overbury O. (2008). Hierarchical linear modelling of psychological factors that influence coping with low vision. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 49:E-Abstract 4111. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

Zabouri N, Bouchard J-F, Casanova C. (2007) Les récepteurs aux cannabinoïdes dans la rétine: expression au cours du développement post-natal chez le rat. *Médecine Sciences* Vol. 23, Suppl.2, 2007, p.14, *Le Club de Recherches Cliniques du Québec, 49^e réunion annuelle*, Mont-Tremblant (Qc) septembre

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

Allard R, Faubert J. (2007) Aging and the impact of visual noise on contrast sensitivity. *Programme de la Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*. Québec, QC, octobre

Allard R, Faubert J. (2008) Simulating age-related visual sensitivity loss to assess cognitive functions. *Research Symposium: Strategic Training Grant: Communication and Social Interaction in Healthy Aging* (CIHR). Banff, AB

Allard R, Faubert J. (2008) Simulating age-related visual sensitivity loss to assess cognitive functions. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Almasieh M, Zhou Y, Casanova C, Di Polo A (2008) Galantamine: A Novel Structural and Functional Neuroprotectant for Injured Retinal Ganglion Cells and Optic Nerve in Glaucoma. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Argaw A, Duff G, Boire D, Ptito M, Bouchard J-F. (2007) cAMP modulates retinal ganglion cell growth during development. Program no. 567.3 2007 Abstract Viewer/Itinerary Planner. *Society for Neuroscience*. CD-ROM. San Diego, CA, October

Argaw A, Duff G, Boire D, Ptito M, Bouchard J-F. (2007) PKA accelerates retinal ganglion cell growth during development. Abrégé no.58, *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December

Argaw A, Duff G, Boire D, Ptito M, Bouchard J-F. (2008) Rôle du récepteur aux endocannabinoïdes CB1 durant le développement des cellules ganglionnaires de la rétine. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Assaf C, Mainville S, Michaud C, Brazeau D, Corbeil M-È, Forcier P. (2008) Comparaison de l'appréciation entre trois lentilles cornéennes souples jetables au jour. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Aubin MJ, Djafari F, Bruen R, Couture S, Laporte A, Matteau J, Gresset J, Boisjoly H. (2007) Waiting for cataract surgery in Québec: What has changed between 1999 and 2006? *Annual Meeting of the Canadian Ophthalmological Society*, Montreal Juin

Bacha JA, Law A, Dubuc S, Overbury O, Koenekoop R. (2008) Évaluation des troubles du sommeil chez les patients atteints de dystrophies rétinienne de génotypes connus : une étude préliminaire pour élucider le rôle des gènes rétinien exprimés dans la glande pinéale. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Beauchamp JS, Fontaine N. (2008) Comparaison de trois aberromètres de type Hartmann-Shack. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Beaulieu G, Leclerc J, Forcier P. (2008) Étude comparative de l'évaluation du ratio excavation/papille avec la biomicroscopie du fond d'œil et la photographie du fond d'œil selon l'expérience de l'observateur. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Beaulieu M, Gravel K, Michaud L, Giasson C. (2008) Étude comparative des lentilles cornéennes « Proclear biocompatible » et « Acuvue Oasis » portées par des sujets atteints de sécheresse oculaire. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

-
- Bernard P-J, Diaconu V, Vucea V** (2008) Oxygénation du sang choroïdien fovéolaire mesurée par spectrorélectométrie multicanaux dans la dégénérescence maculaire. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Bitton E, Keech A, Simpson T, Jones L.** (2007) Inter and Intra observer variability in tear meniscus height determined using OCT. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Bitton E, Jones D.** (2007) Student indebtedness amongst Canadian optometry students. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Boisjoly H, Freeman E, Djafari F, Aubin MJ, Bruen R, Couture S, Gizicki R, Gresset J, Laporte A.** (2008) Comparaison du profil des patients opérés de cataracte à HMR, 1999 versus 2006. *20^e Journée de la recherche*, Département d'ophtalmologie, Université de Montréal, Montréal, mai
- Carcenac G, Hérard MÈ, Kergoat MJ, Lajeunesse Y, Champoux N, Barsauskas A, Kergoat H.** (2007) Assessment of visual impairment in elderly institutionalized patients in long-term care units. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Carcenac G, Hérard M-È, Kergoat MJ, Lajeunesse Y, Champoux N, Barsauskas A, Kergoat H.** (2008) Caractéristiques du système visuel chez la personne âgée vulnérable institutionnalisée. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Carcenac G, Hérard MÈ, Kergoat MJ, Lajeunesse Y, Champoux N, Barsauskas A, Kergoat H.** (2008) Overview of the visual system in elderly institutionalized patients. *Journée scientifique CAREC-CRIUGM*. Montréal, avril
- Carignan M, Rousseau J, Gresset J, Couturier, JA.** (2007) A New Home-Based Rehabilitation Assessment Tool for Visually Impaired Persons. *Canadian Association of Occupational Therapy Conference – Leading the way to healthy occupation*. St. John's (NL), July
- Chan OK, Xu M M, Michaud L.** (2008) Comparaison clinique entre deux types de solution d'entretien (Clear Care – CIBA et Renu Multi Plus – Bausch and Lomb) pour une lentille cornéenne en omafilcon A (Biomedic XC). *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Charpentier A, Cloutier-Gill N, Turcotte R, de Guise D.** (2008) Efficacité clinique des critères de Sheard et Percival pour l'identification de sujets symptomatiques. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Chebat D-R, Rainville C, Kupers R, Ptito M.** (2008) La navigation chez les aveugles de naissance à l'aide d'un appareil de substitution sensorielle. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Chetrit S, Gaudet M, Overbury O, Wittich W.** (2008) Une étude comparative de l'efficacité des tests de sensibilité aux contrastes imprimés vs. informatisés dans la détection du glaucome. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Choy L, Dao V, Forcier P, Corbeil M-È.** (2008) Corrélation entre le diamètre du nerf optique et la grandeur de l'excavation selon les différentes méthodes cliniques utilisées. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Cliche L, Larochelle V, Faubert J.** (2008) Étude de la modalité croisée en résonance stochastique. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Corriveau F, Perron M-J, de Guise D** (2008) Comparaison de différentes méthodes de mesure de l'hétérophorie subjective. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Côté M, Guillemette-Munger G, Michaud Langis.** (2008) Questionnaires sur la perception de la qualité de vie et la fonction visuelle des patients atteints de kératocône. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Desgent S, Boire D, Ptito M.** (2008) Distribution of calcium-binding proteins in visual and auditory cortices following neonatal alterations of the visual system in hamsters. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Dionne A, Barriault C, Michaud L.** (2007) Compared fitting of RGP and soft contact lenses for moderate to high astigmatism. Abrégé no.44, *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Djafari F, Freeman E, Gresset J, Aubin MJ, Bruen R, Couture S, Boisjoly H.** (2008) Relation des variables préopératoires démographiques, visuelles, cliniques et de santé avec le temps d'attente pour la chirurgie de la cataracte à Montréal. *20^e Journée de la recherche*, Département d'ophtalmologie, Université de Montréal, Montréal, mai
-

Communications

Dubuc S, Overbury O. (2008) Anatomical and functional exploration of the relationship between age-related eye disease and cognitive impairment. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Duff G, Argaw A, Bouchard J-F. (2007) Contribution of endogenous cannabinoids in the development of the retinohalamic pathway. Abrégé no.56, *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December

Duff G, Argaw A, Bouchard J-F. (2007) Identification de la contribution fonctionnelle des cannabinoïdes endogènes au niveau de la croissance et du guidage axonal. *Programme de la Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*. (Prix de la meilleure présentation orale) Québec, QC, octobre

Duff G, Argaw A, Bouchard J-F. (2008) Effet du récepteur CB2 sur le guidage axonal dans le développement du système visuel. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Duhamel F, Hamzeh S, Gillet PC, Lamontagne D, Bouchard J-F. (2007) Cannabinoids: new modulators of synaptogenesis. *The 10th Canadian Society for Pharmaceutical Sciences Annual Meeting*, Montreal, Été. (Gagnant du 2007 National Summer Student Research Program Award)

Faucher C. (2007) Le raisonnement clinique d'optométristes de niveau expert. *Journée de recherche en éducation des sciences de la santé*, McGill Medical Simulation Center, Montréal. 22 novembre

Fortin M, Tessier È, Michaud L. (2008) Impact visuel des lentilles cornéennes « Freshlook Colorblends ». *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Freeman E, Boisjoly H, Djafari F, Aubin MJ, Bruen R, Couture S, Gizick R, Laporte A. (2008) Prédicteurs de l'acceptabilité du temps d'attente par le patient pour une chirurgie de cataracte. *20^e Journée de la recherche*, Département d'ophtalmologie, Université de Montréal, Montréal, mai

Gagné Y, Raymond MP, Diaconu V. (2008) Âge biologique du cristallin. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Gauthier C, Dion I, Lovasik J V. (2008) Évaluation de la régulation du débit sanguin choroïdien sous fovéal durant le « Cold Pressor Test ». *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Giasson CJ, Abouchita A, Djouahra S, Moore V, Paquette R. (2007) A Modified HPLC Technique to Measure lysozyme Levels on Contact Lenses. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December

Gillet PC, Dufresne M-M, Bouchard J-F. (2007) Involvement of Cannabinoid receptor CB2 in synaptogenesis. Abrégé no. 55, *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December

Gillet PC, Duhamel F, Bouchard J-F. (2007) Implication du récepteur CB2 aux cannabinoïdes dans la formation de réseaux synaptiques. *Programme de la Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*. Québec, QC, octobre

Gillet PC, Bouchard J-F. (2008) Participation du récepteur aux cannabinoïdes CB2 dans le développement synaptique. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Greffou S, Bertone A, Hanssens J-M, Faubert J. (2007) The development of sensori-motor integration: a fully immersive virtual reality study, *68th Annual Convention*, Ottawa, ON

Greffou S, Bertone A, Hanssens J-M, Faubert J. (2007) The development of sensori-motor integration: a fully immersive virtual reality study, *Journée scientifique du CERNEC*, Montréal, QC

Gresset J. (2007) A Few Things we Learned about Waiting Time for Cataract Surgery. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December

Gresset J, Freeman E, Djafari F, Aubin MJ, Bruen R, Gizicki R, Couture S, Boisjoly H, Laporte A. (2008) Nombre d'accidents attribués à l'état de vision durant l'attente d'une chirurgie de cataracte à Montréal. *20^e Journée de la recherche*, Département d'ophtalmologie, Université de Montréal, Montréal, mai

Hahler E-M, Tinjust D, Motttron L, Faubert J. (2008) Investigating Multiple Object Tracking Capacities in Autism Using a Fully Immersive Virtual Environment. *CERNEC*, Mont Saint-Sauveur, Québec

Hakim A, Quesnel N M, Boileau M. (2008) Étude sur la qualité visuelle et la satisfaction des patients suite à une chirurgie de cataracte par implantation de lentilles intraoculaires multifocales Rezoom®. Résultats préliminaires. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

-
- Hanssens J-M, Piponnier J-C, Allard R, Faubert J.** (2008) Rôle des champs visuels centraux et périphériques dans le contrôle postural. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Jean-Louis S, Kergoat H, Lovasik JV.** (2007) Global vasoconstriction of retinal vessels to inhalation of oxygen. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Jean-Louis S, Kergoat H, Lovasik J V.** (2008) Systemic hyperoxia and retinal vessel dynamics. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Kang JI, Ben Amor AY, Vaucher E** (2008) Neuromodulatory Role of Acetylcholine in Visually-induced Cortical Activation: Behavioral and electrophysiological Correlates, *Canadian society for neuroscience*, Montreal, May 26-28
- Kang JI, Vaucher E.** (2007) Carbachol induces a long term enhancement of visual evoked potentials in the rat visual cortex through muscarinic and NMDA mechanisms. *36th Neuroscience meeting*, San Diego, Nov. 3-7
- Kang JI, Vaucher E.** (2008) Behavioral and electrophysiological studies of cholinergic modulation of cortical processing during visual activation. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Kergoat H.** (2007) Vision in the healthy and frail elderly. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Kergoat H, Lovasik JV, Parent M.** (2007) Flicker modifies the cardiac-driven micropulses atop dynamic changes in the caliber of principal retinal vessels. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Kergoat H, Lovasik JV, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2007) Long-term exercise influences blood levels of nitric oxide and retinal vessel reactivity. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Lagacé-Nadon S, Allard R, Faubert J.** (2008) Fractal rotation and aging. *Research Symposium: Strategic Training Grant: Communication and Social Interaction in Healthy Aging* (CIHR). Banff, AB
- Lalonde D, Gauthier V, Quesnel N M.** (2008) Étude de la perception de la population sur la correction de la vue au laser. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Landry R, Thériault D, Forcier P, Corbeil M-È.** (2008) Effet de la pachymétrie sur la valeur de la tension oculaire mesurée avec le tonomètre Goldmann et le tonomètre sans contact. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Leblanc J, Lauzon V, de Guise D.** (2008) Étude comparative du Hess électronique et du Hess automatisé. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Legault I, Faubert J.** (2008) Biological motion perception: Distance does not matter? *Research Symposium: Strategic Training Grant: Communication and Social Interaction in Healthy Aging* (CIHR). Banff, AB
- Legault I, Faubert J.** (2008) Perception du mouvement biologique et l'importance de la distance. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Lovasik JV, Kergoat H, Greendale C, Gabias C.** (2007) Response dynamics of arteries vs veins during systematic increments in flicker time. *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Lovasik JV, Kergoat H, Parent M.** (2007) Does the pulsatility and flow of the sub-foveal choroid differ from the perifoveal choroid ? *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Mayer A, Mergler D, Frenette B.** (2008) a study of oculo-visual characteristics of tapajos riparian populations, *Epicob- neureob*, Costa Rica
- Messier K, Pagé V, Forcier P, Corbeil M-È.** (2008) Étude sur les habitudes de prescription des agents thérapeutiques par les optométristes du Québec. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril
- Michaud L, Bitton E.** (2007) Tracking student contact lens experiences. Abrégé no. 3, *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Michaud L, Gagnon F.** (2007) Hybrid Contact Lenses: From old to new technology: a case report. Abrégé no. 45, *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December
- Overbury O, Gomolin JES, Dubuc S.** (2007) Treatment of age-related macular degeneration: One small step at a time. *Ontario Regional Conference - Association for Education & Rehabilitation of the Blind & Visually Impaired*, Waterloo, Ontario, September
-

Communications

Papia M F, Burke M W, Palmour R-M, Ptito M, Ervin F R. (2008) The Effects of Naturalistic Prenatal Ethanol Exposure on the Hippocampal Stem Cell Population in the Non-Human Primate. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Piché M, Ouellette B, Casanova C. (2008) Spatiotemporal properties of lp-pulvinar visual receptive fields. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Renaud J, Durand M-J, Overbury O, Wanet-Defalque M-C, Sénécal M-J. (2007) Participation sociale et moment de l'intervention en réadaptation par rapport à la sévérité de la déficience visuelle des personnes âgées. *Journée scientifique du Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR)*, Québec

Renaud J, Overbury O, Durand M-J, Sénécal M-J, Wanet-Defalque M-C. (2007) Quality of life of elderly people four years after low vision intervention. *Programme de la Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*. Québec, QC, octobre

Renaud J, Overbury O, Durand M-J, Sénécal M-J, Wanet-Defalque M-C. (2007) Vision-related quality of life, life satisfaction and well-being of visually impaired seniors following low vision rehabilitation. *14^e conférence annuelle du International Society for Quality of Life Research (ISOQOL)*, Toronto

Rousseau J, Allard H, Carignan M, Ska B, St-Arnaud A, Gresset J, Couturier JA, Feldman D, Majnemer A. (2007) Analysing person-environment interaction at home: A battery of tests. *Canadian Association of Occupational Therapy Conference - Leading the way to healthy occupation*. St. John's (NL): July

Savard M, Casanova C. (2008) Corrélations temporelles dans le complexe LP-pulvinar du chat : traitement de l'information visuelle. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Tinjust D, Faubert J. (2007) Immersive virtual reality: a new perspective for visual-perceptual training of high-level athletes. *Spin Summit*, Vancouver, BC

Vanni M, Provost J, Villeneuve M, Belanger S, Nassim M, Lesage F, Casanova C. (2008) Mesure de la taille des champs récepteurs et de la sélectivité à la direction par décomposition spectrale en imagerie optique du cerveau. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

Zabouri N, Bouchard J-F, Casanova C. (2007) Distribution of the cannabinoid receptor type 1 (CB1) and the enzyme FAAH during retinal development in the rat. Abrégé no.54, *Programme de la 6th Canadian Optometry Conference on Vision Science*. Waterloo, ON, December

Zabouri N, Bouchard J-F, Casanova C. (2007) Expression of the endocannabinoid receptor CB1 and the FAAH enzyme during retinal development in the rat. Program no.461.23 2007 Abstract Viewer/Itinerary Planner. San Diego, CA: *Society for Neuroscience*. CD-ROM

Zabouri N, Bouchard J-F, Casanova C. (2008) L'expression de l'enzyme FAAH (Fatty acid amide hydrolase) durant le développement post-natal chez le rat. *5^e journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, 4 avril

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

sans résumé dans le programme
du congrès ou de l'événement

Boileau M, Quesnel NM. (2008) Contrast sensitivity, halos measurements and patients satisfaction after implantation with multifocal IOLs. Preliminary results, *Conférence BYTF de AMO*, Mont-Tremblant, 2 mars

Dubuc S, Wittich W, Overbury O. (2007) The Spiritual Well-Being Scale in aging: A literature review. *Envision 07*, Kansas City, Missouri, August

Giasson CJ, Talbot ME, Carrier P, Deschambeault A, Guérin SL, Auger FA, Bazin R, Germain L. (2007) Rabbit Limbal Epithelia Cultured On Fibrin Gels Used As A Model For Treating Corneal Stem Cell Deficiency. *Terms North America*. Tissue Engineering International and Regenerative Medicine Society, Toronto, June

Michaud L. (2007) Fibromyalgia induced dry eye : a case report. *International Ophthalmological Inflammation Society (IOIS) congress*. Paris, septembre

Overbury O, Wanet MC, Wittich W, Dubuc S. (2007) The road to vision rehabilitation: First stop – the eye-care practitioner. *Envision 07*, Kansas City, Missouri, August

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES SUR INVITATION

Bouchard J-F. (2008) Hardwiring the brain: effect of endocannabinoids during development. *Department of Anatomy & Cell Biology, McGill University, Montréal, Canada, juin*

Michaud L. (2007) Toric Technical Skills. *The Vision Care Institute (Jacksonville, FL). Septembre*

Michaud L. (2007) Introduction de Opti-Free Replenish: la nouvelle generation en matière de produits d'entretien de lentilles. - Approche clinique de la conjonctivite allergique. Ottawa, octobre

Michaud L. (2007) Introduction de Opti-Free Replenish: la nouvelle generation en matière de produits d'entretien de lentilles. Montréal, décembre

Michaud L. (2007) Corneal staining : clinical implications, *Association des Opticiens de l'Ontario, Ottawa*

Michaud L. (2007) Les traumas oculaires, *24^e congrès de l'Association des Infirmiers et Infirmières du Québec, Montréal*

Michaud L. (2007) Diabète et rétinopathie, *Association Diabète Québec, Québec*

Michaud L. (2007) Grand Rounds of Cornea and Contact lenses, *American Academy of Optometry, Tampa, COPE*

Michaud L, Brazeau D. (2007) Contact lens Deal or No deal: you make the call, *American Academy of Optometry, Tampa, COPE*

Michaud L. (2008) Toric Technical Skills. *The Vision Care Institute (Jacksonville, FL). Février*

Michaud L. (2008) Techniques de biomicroscopie et diagnostic différentiel de l'œil rouge. *CLSC Mont-Royal, Montréal. Février*

Ptito M. (2008) Brain Plasticity and rehabilitation. *School of readaptation. Université de Montréal. Montreal, Canada*

Ptito M. (2008) Cross-modal plasticity in early blindness. *Dept of Psychology, Université de Montréal. Montréal. Canada*

Quesnel NM. (2007) La cogestion en chirurgie de cataracte : l'expérience IRIS, *Conférence BYTF de AMO, Québec, 10 juin*

Quesnel NM, Jeanson P. (2007) Implications des optométristes en cogestion de la chirurgie de la cataracte, *Conférence AMO, Joliette, 5 novembre*

Vaucher E. (2007) Traitement aux œstrogènes chez le rongeur âgé : effet neuronal ou vasculaire ? *Centre de recherches cliniques, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 14 juin*

CONFÉRENCES PROFESSIONNELLES SUR INVITATION

Bitton E. (2008) Ophthalmoscopie binoculaire indirecte. *CPRO, Montréal, Canada, 17 février*

Bitton E, Jones L. (2008) Interaction lentilles cornéenne et solution : le débat continue. *CPRO, Montréal, Canada, 31 mars*

Bitton E. (2008) Lien entre les glandes de Meibomius et les Oméga 3. *CPRO, Montréal, Canada, 31 mars*

Brûlé J. (2008) Utilisation clinique des champs visuels. *CPRO, Saint-Jérôme, Canada, 8 avril*

Brûlé J. (2008) Utilisation clinique des champs visuels. *CPRO, Rouyn, Canada, 3 mai*

de Guise D (2007) Vision binoculaire 1, *CPRO, Montréal, Canada, Novembre*

de Guise D (2008) Le traitement prismatique, *CPRO, Montréal, Canada, Mars*

Michaud L (2007) Adaptation avancée en lentilles cornéennes souples 1, *CPRO, Montréal, Canada, Novembre*

Michaud L (2007) Interprétation clinique avec l'emploi de colorants ophtalmiques, *CPRO, Montréal, Canada, Novembre*

Michaud L (2007) Diagnostic différentiel des infiltrats cornéens, *CPRO, Montréal, Canada, Novembre*

Michaud L (2008) Adaptation avancée en lentilles cornéennes souples 1, *CPRO, Montréal, Canada, Février*

Michaud L (2008) Comment optimiser l'utilisation des colorants ophtalmiques en pratique optométrique, *CPRO, Montréal, Canada, Avril*

Michaud L (2008) Diagnostic différentiel et traitement de l'atteinte herpétique, *CPRO, Montréal, Canada, Avril et mai*

Communications

MÉDIAS

Reportages télévisés et radiophoniques, extraits de sites Internet ou de journaux

Casanova C. (2008) Entrevue pour l'émission scientifique « Les années lumières » à Radio-Canada sur l'œil, la caméra et l'œil bionique. 9 mars

Faubert J. (2008) Le rôle et le fonctionnement du regard latéral dans la jeune population autiste. *Optik*, Avril

Faubert J. (2007) Article sur le site internet : Nouvelles @ UdeM. Des lunettes sonores peuvent aider à marcher. http://vision.opto.umontreal.ca/pdf/autre/2007-Nouvelles_UdeM_-_4_sept_2007.pdf

Fontaine N. (2007) Entrevue à l'émission J.E. - TVA, L'achat de lunettes par Internet. 5 octobre

Fontaine N. (2007) Entrevue à l'émission J.E. - TVA, L'achat de lunettes par Internet (suite). 2 novembre

Frenette B. (2008) Entrevue à l'émission Caféine-TQS, la protection visuelle des verres solaires. 16 avril

Michaud L. (2007) Marie France Laflamme, émission « Tout simplement Clodine » – réponse à des questions, *TVA*, Août

Michaud L. (2007) Gino Harel, Téléjournal et Radio – Les actes de pose et d'ajustement en lentilles ophtalmique, *Radio-Canada*, Décembre

Michaud L. (2007) Nancy Desjardins, Émission 5/5 – entrevue télé, *Radio-Canada*, Décembre

Michaud L. (2007) Lorri Benedick, Children and contact lenses, *Optical Prism*, Décembre

Michaud L. (2007) Irrégularités dans la prestation des soins oculaires, *Presse Canadienne*, Décembre

Michaud L. (2007) Le rôle de première ligne des optométristes, *Actualité Médicale*, Septembre

Michaud L. (2008) Doit-on changer de lunettes quand on est enceinte ? *Coup de pouce*, Mars