

École d'optométrie

Rapport d'activités 2008 - 2009



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
Nos donateurs	7
Études de premier cycle - Doctorat en optométrie	
promotion 2004-2009	8
Prix d'excellence	9
Bourses de premier cycle	10
Études supérieures	13
Maîtrises, certificat de résidence et D.E.S.S. octroyés	
Étudiants aux cycles supérieurs.....	15
programme de maîtrise	
programme de D.E.S.S.	
autres programmes	
Bourses d'études supérieures	17
Clinique universitaire de la vision	20
responsables de clinique	
chargé(e)s de clinique	
Vision 2008	22
Conférences et colloques scientifiques	23
Formation continue	26
Stages externes	27
Subventions	28
Palmarès des articles les plus cités pour la période 2003 à 2008	33
Publications	34
livres et chapitres	
articles de revues scientifiques	
comptes rendus	
articles de revues professionnelles	
rapports techniques	
brevet	
Communications	39
conférences et affiches	
conférences scientifiques sur invitation	
conférences professionnelles sur invitation	
médias	

Mot du directeur



Au nom de tous les membres de l'École d'optométrie, il me fait plaisir de vous transmettre le « Rapport d'activités 2008-2009 ». Cette année a été ponctuée d'évènements marquants comme en témoignent la liste des nominations

et distinctions, la tenue de Vision 2008, et l'inauguration de nouveaux locaux à la Clinique universitaire de la vision dont IRIS Le Groupe Visuel a généreusement assumé les travaux de réaménagement au goût du jour.

Encore une fois, nos étudiants et nos professeurs se sont distingués par la qualité de leurs travaux en obtenant des prix et des bourses, ainsi que des subventions. L'École a dénombré 42 publications, 1 brevet d'invention et 144 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 document, l'année 2008-2009 s'inscrit dans la continuité. L'École d'optométrie de l'Université de Montréal a su garder son rythme de production et remplir sa mission, avec la contribution indéfectible de tous et chacun au sein de l'unité.

Bonne lecture !

A handwritten signature in black ink that reads "Jacques Gresse". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal line extending to the right.

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., M.Sc. (Montréal), Ph.D. (Laval)

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

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

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

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

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

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

Claude Giasson, O.D., 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. (Loyola of Montréal), M.A. (Concordia), Ph.D. (Concordia)

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

Elvire Vaucher, Maîtrise et Magistère, 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., M.Sc. (Montréal)

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

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

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

Anne Jarry, M.Ed. (Montréal)

PROFESSEURS ASSOCIÉS

Denis Boire, Ph.D. (Montréal)

Audrey Fortin, Ph.D. Montréal

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

Pierre Lachapelle, Ph.D. (Montréal)

Lotfi Merabet, Ph.D. (Montréal),
O.D. (New England College of
Optometry)

Agathe Ratelle, M.A. (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. (McGill)

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

CHARGÉS DE COURS ET CONFÉRENCIERS

Anteneh Argaw

Claude Beaulne

Daniel Brazeau

Jean-François Bussièrès

Nathalie Champoux

Louis Côté

Jean-Marie D'Amour

Isabelle Denault

Marie-Andrée Deschamps

Sébastien Desgent

Françoise Desrochers

Jean-Sébastien Dufour

Annik Dupras

François Dutrisc

Nathalie Falardeau

Frédéric Huppé-Gourgues

Marie-Jeanne Kergoat

Christian Khoury

Yvette Lajeunesse

Judith Latour

Yvon Legris

Philippe Lépicier

Fadi Massoud

Sylvie Mathieu

Stéphane Mcduff

Geoffroy Melançon

Yvon Rhéaume

Pierre Rondeau

Patrick Simard

Jacques Tardif

Micheline Théberge

David Tinjust

Gilles Trudel

Marlène Viger

Nawal Zabouri

Nominations et distinctions

NOMINATIONS

- au titre de professeure associée, **Audrey Fortin**, B.A., M.Ps., Ph.D.
- au titre de professeure invitée, **Anne Jarry**, B.A., M.Ed.

HONNEURS ET DISTINCTIONS

- **Etty Bitton**, OD, MSc, nommée présidente de l'Association of Optometric Contact Lens Educators AOCLE
- **Nathalie Trottier**, promotion 2009, récipiendaire du prix de l'étudiant de l'année, décerné par l'Association des optométristes du Québec
- **Frédéric Gagnon**, promotion 2007, s'est mérité une bourse de voyage de l'Association of Optometric Contact Lens Educators AOCLE



Etty Bitton remet à Frédéric Gagnon (Montréal), Dawn Lam (SCCO) et Peter Kollbaum (Pacific) The George Mertz New Educator Travel Award de l'AOCLE

Le personnel administratif

DIRECTION ADMINISTRATIVE

Fethy Mili, directeur administratif

Line Malouin, coordonnatrice à la gestion des études et services administratifs

Bernard Ouellet, coordonnateur des projets spéciaux

SERVICES PROFESSIONNELS ET TECHNIQUES

Marie-Anne Desjardins, conseillère au développement

Pierre Fontaine, technicien en médiatisation

Micheline P. Gloin, technicienne en électronique

Denis Latendresse, concepteur graphiste

André Mathieu, aide technique

Marc Melillo, ingénieur-électronicien

François Vaillancourt, technicien en mécanique

SECTEUR ACADÉMIQUE

Lynda Bendwell, agente de secrétariat (seconde partie de la période)

Claire Bergeron, technicienne en coordination de travail de bureau

Nicole Homs, technicienne en coordination de travail de bureau

Galina Larazova, agente de secrétariat (troisième partie de la période)

Woodlie Lubin, technicienne en gestion des dossiers étudiants (première partie de la période)

Ginette Parent, technicienne en gestion des dossiers étudiants (seconde partie de la période)

Denyse Rompré, technicienne en administration

Chantal Viau, agente de secrétariat (première partie de la période)

SECTEUR CLINIQUE

Romy Inès, Castillo Correa, commis clinique (première partie de la période)

Margaret de Champlain, commis clinique

Sophie Desilets, opticienne d'ordonnances

Cecilia Escoto Incer, commis clinique (seconde partie de la période)

Josée Houle, opticienne d'ordonnances

André Lachance, chef des services cliniques (retraité durant la période)

Nancy Laporte, commis clinique (seconde partie de la période)

Dominique Lorrain, commis clinique (seconde partie de la période)

Astrid Mercier, commis clinique (seconde partie de la période)

Carolle Parisien, technicienne en administration (première partie de la période)

François Richard, commis clinique (première partie) - responsable des services cliniques (seconde partie de la période)

Diane Vézina, commis clinique (première partie de la période)

SECTEUR RECHERCHE

Éric Bilodeau, programmeur

Sophie Charron, assistante de recherche

Geneviève Cyr, assistante technique

Florence Dotigny, technicienne de laboratoire

Éva Maria Hahler, assistante de recherche

Jesus-Eduardo Lugo-Arce, assistante de recherche

Karine Minville, responsable de laboratoire

Mireille Parent, assistante de recherche

Patrick Perron, programmeur

Nos donateurs

L'École d'optométrie remercie les 197 diplômés et amis qui lui ont fait don d'un total de 818 963 \$ entre le 1^{er} juin 2008 et le 31 mai 2009.

Plus de 700 000 \$

IRIS Le Groupe Visuel

Plus de 50 000 \$

Greiche & Scaff

10 000 \$

Anonyme

1 000 \$ à 5 000 \$

Bélanger, Jean

Marchand, René

Gresset, Jacques

Smyth, Gordon

Centre d'optométrie de l'Estrie



Pierre Simonet, vice-provost et vice-recteur à la planification, Francis Jean, président, IRIS le Groupe Visuel et Jacques Gresset, directeur de l'École d'optométrie lors de l'inauguration des locaux réaménagés de la Clinique universitaire de la vision.

500 \$ à 999 \$

Bolduc, Gaston
Caron, Gilles
Charbonneau, Bruno
Côté, Alain
Coulombe, Line
Deslièrres-Gagnon, Nicole
Dionne, Ghislain
Drouin, Carole

Dubé, Lucie
Gagnon, Louise
Gauthier, Roger
Gauvin, Étienne
Germain, Richard
Jolin, Johanne
Laplante, Lucie
Martineau, Jacques

Masson, Hélène
Morin, Jean-Louis
Nolin, Renée
Paradis, Vicky
Poulin, Éric
Prud'homme, Julie
Turcotte, Normand
Verret, René

250 \$ à 499 \$

Asselin, René
Bernier, Jean-Claude
Bétournay, André
Boulay, Denis
Cyr, Marie-Christel
Daigle, Jean
Destrempe, Denis
Dionne, Lise
Dorval, Mariette
Douillard, Catherine

Duquet, Marie
Duquette, Sylvain
Ferland, Luc
Labrecque, Simon
Laframboise, Stéphane
Lambert, Robert
Laramée, Dominic
Latendresse, Denis
Lavallée, Pierre

Lemire, Josée
Marchand, Robert
Mercier, Laurent
Michaud, Sylvain
Moncrief, Henry H.
Pitre, Carmen
Poirier, Bernard
Robichaud, Benoît
Séguin Dominique

L'École remercie également les 11 autres bienfaiteurs anonymes ainsi que les donateurs qui ont fait un don de moins de 250 \$ pour un total de 9 440 \$ contribuant également à son développement.

Études de premier cycle - Doctorat en optométrie

Promotion 2004 - 2009



BEAUCHAMP, Jean-Sébastien
BEDNIKOFF, Émilie
BÉLANGER, Julie
BOUDREAU, Luc
BOUGIE-BASTIEN, Véronique
BOURGET-COULOMBE, Sabrina
BROUSSEAU, Mélanie
CARON, Stéphanie
CHRIQUI BENCHLUCH,
Estefania Raquel
CORONATI, Melissa
DJOUAHRA, Saliha
DOUCET, Josée
FISHER, Teri
FRASER, Alexandra
GAGNÉ, Geneviève
GEMME, Catherine
GOUGEON, Valérie
HURENS, Sarah
KEYEUTAT-TONDJI, Milime
KOALA, Maïmouna
LALANCETTE, Catherine

LALIBERTÉ, Jolène
LALONDE, Jean-Robert
LAMBERT, Valérie
LAVOIE, Catherine
LEFEBVRE, Sandra
LEROUX, Francis
MAGNAN, Marie-Ève
MAINVILLE, Andrée
MASSE, Andrée Anne
NGUYEN, Tien Hung
PAPATHANASIOU, Ioanna
POISSON, Catherine
RAIL, Natacha
RAYMOND, Andrée
RIVARD, Stéphane
SAULNIER, Amélie
SAVARD, Joëlle
ST-JEAN, Amélie
SUN, Angela Qi
TREMBLAY, Émilie
TROTTEUR, Nathalie



Prix d'excellence



Prix d'excellence
en lentilles cornéennes
Hurens, Sarah



Prix d'excellence
en sciences de la vision
Raymond, Andrée



Prix d'excellence en santé oculaire et
pharmacologie oculaire
Djouhra, Saliha



Prix d'excellence en vision binoculaire et
optométrie pédiatrique
Tremblay, Émilie



Prix d'excellence
en basse vision
Rail, Natacha



Prix d'excellence
en optique ophtalmique
Leroux, Francis



Prix d'excellence du programme
de doctorat en optométrie
Lambert, Valérie

L'École d'optométrie tient à remercier ses précieux collaborateurs



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

Sauvageau, Patrick	<i>Effet d'un exercice dynamique sur l'oxygénation du nerf optique de l'œil</i> Directeur : Vasile Diaconu CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Parmar, Robin	<i>La régulation vasculaire de la rétine altère-t-elle la saturation d'oxygène dans les vaisseaux rétinien ?</i> Directeur : John V. Lovasik CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Tea, Nicolas	<i>Mécanismes régulant la stabilisation et la rétraction des projections axonales</i> Directeur : Jean-François Bouchard CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Boutin, Tanguy	<i>La vision dans l'évaluation globale d'une hospitalisation pour chute chez la personne âgée vulnérable</i> Directrice : Hélène Kergoat IRSC — École d'optométrie	4 251 \$
Marcoux-Houde, Gabrielle	<i>Profil d'expression des récepteurs aux cannabinoïdes CB1 et CB2 dans la rétine du rat au cours du développement</i> Directeur : Jean-François Bouchard FRSQ — École d'optométrie	4 231 \$
Boisjoly, Catherine	<i>L'oxygénation du nerf optique de l'œil en relation avec la pression intraoculaire</i> Directeur : Vasile Diaconu École d'optométrie — FDERC	4 000 \$

BOURSES DE L'ASSOCIATION DES OPTOMÉTRISTES DU QUÉBEC

Dan Samaha, 2^e année	500 \$
Yves Michaud, 3^e année	500 \$
Milime Keyeutat-Tondji, 4^e année	500 \$

BOURSES GREICHE & SCAFF

Brousseau, Mélanie	Bourse de mobilité	5 000 \$
Hanssens, Jean-Marie	Bourse de mobilité	5 000 \$
Keyeutat-Tondji, Milime	Bourse de mobilité	5 000 \$
Rivard, Stéphane	Bourse de mobilité	5 000 \$

BOURSE DE MOBILITÉ DU MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION, DU LOISIR ET DU SPORT DU QUÉBEC (MELS)

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

BEDNIKOFF, Émilie	GAGNÉ, Geneviève	MICHON, Catherine
BÉLANGER, Julie	HURENS, Sarah	NGUYEN, Tien Hung
BOURGET-COULOMBE, Sabrina	KEYEUTAT-TONDJI, Milime	PAPATHANASIOU, Ioanna
BROUSSEAU, Mélanie	LALANCETTE, Catherine	POISSON, Catherine
CARON, Stéphanie	LAMBERT, Valérie	RAIL, Natacha
CHRIQUI BENCHLUCH, Estefania Raquel	LAVOIE, Catherine	RAYMOND, Andrée
CORONATI, Melissa	LEFEBVRE, Sandra	SAULNIER, Amélie
DJOUAHRA, Saliha	LEROUX, Francis	ST-JEAN, Amélie
DOUCET, Josée	MAGNAN, Marie-Ève	SUN, Angela Qi
FRASER, Alexandra	MASSE, Andrée Anne	TREMBLAY, Émilie

AUTRES PRIX ET BOURSES

SANDROUSSY, Elior	<i>Tear ferning variation with the use of artificial tears in dry eye subjects</i>	
THÉROUX-SOUCY, Maxime	Directrice : Etty Bitton	
	FFOCE	1 650 \$
	Journée scientifique	
	Prix de la meilleure affiche de recherche clinique (doctorat en optométrie OD)	
MAINVILLE, Andrée	<i>Tonométrie Goldmann chez les porteurs de lentilles cornéennes en silicone-hydrogel</i>	
TROTTIER, Nathalie	Directeur : Jean-Sébastien Dufour	
	Caisse populaire Desjardins de Côte-des-Neiges	500 \$
	Le prix du public pour la présentation recueillant le plus de suffrages	
HANSENS, Jean-Marie	<i>Mes lunettes me font-elles tomber ?</i>	
	Directeur : Jocelyn Faubert	
	École d'optométrie	500 \$
	Le prix de la meilleure affiche scientifique (doctorat en optométrie O.D.)	
LALONDE, Jean-Robert	<i>Étude du seuil à la résistance aux éclats de trois matériaux ophtalmiques</i>	
RIVARD, Stéphane	Directeur : Benoît Frenette	
	École d'optométrie	500 \$

Bourses de premier cycle

BÉLANGER, Julie	<i>Acuvue® Eye Health</i> VISTAKON® 1 000 \$
FISHER, Teri	<i>Contact Lens Clinical Excellence</i> Ciba Vision 500 \$
FRASER, Alexandra	Winchester Optical Company 200 \$ US
HANSENS, Jean-Marie	Walman Optical Company 5 000 \$
RIVARD, Stéphane	<i>Carl Zeiss Vision Fellowships</i> American Optometric Foundation — Carl Zeiss 5 000 \$ <i>Contact Lens Clinical Excellence</i> Ciba Vision 500 \$ G. P. Lens Institute 250 \$ US
TEA, NICOLAS	<i>Annual Varilux Student Grant Program & 2nd place national award</i> Essilor of America 1 500 \$
TROTTIER, Nathalie	<i>Excellence in Contact Lens Patient Care</i> VISTAKON® 1 000 \$

Maîtrises en sciences de la vision

option — Sciences fondamentales et appliquées

NASSIM, Marouane

Organisation rétinotopique des structures visuelles révélée par imagerie optique cérébrale chez le rat normal.

Directeur : Christian Casanova

SAVARD, Mélissa

Analyse des corrélations temporelles du complexe LP-Pulvinar du chat.

Directeur : Christian Casanova



option — Sciences cliniques

CHAUDÉ, Maëva

Nommer les couleurs, un procédé pour examiner la capacité du sujet à distinguer des signaux lumineux colorés

Directeur : Vasile Diaconu

FEUILLET, Xavier

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

Directeur : Claude Giasson

GIROUD, Mallorie

Multiple Object Tracking (MOT): évaluation et entraînement dans le cadre du vieillissement normal

Directeur : Jocelyn Faubert

GORJU, Élodie

Efficacité du frotage et du rinçage sur la quantité de lysozyme absorbée par une lentille cornéenne

Directeur : Claude Giasson

MAIER, Céline

Effets de la chirurgie de la cataracte sur l'endothélium cornéen

Directeur : Claude Giasson

MOULIN, Mélody

Influence des distorsions optiques sur l'équilibre postural des personnes âgées dans un environnement dynamique virtuel

Directeur : Jocelyn Faubert

option — Intervention déficience visuelle

LANDRY, Julie

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

Directrice : Agathe Ratelle

TURCOTTE, Esther

Les habitudes de déplacement en milieu rural des personnes présentant une déficience visuelle : le cas de la région Gaspésie-Les Îles

Directrice : Julie-Anne Couturier

Certificat de résidence en optométrie

PAGÉ, Véronique

Directrices : Danielle de Guise
Marie-Ève Corbeil

Diplômes d'études supérieures spécialisées (DESS)

Intervention en déficience visuelle

ARSENEAU, Josiane

BARTOLUCCI, Anna

BOUTHILLIER, Ginette

BOULIANNE, Marc

DOUVILLE, Mathieu

DUBREUIL, Marco

DUPEUX, Maud

FENNETY, Annick

GAGNÉ, Marie-Ève

JOSEPH, Micaëlle

KALUZNY, Darianna Nadia

MARCHAND, Virginie

MIGNEAULT, Lucien Jr

MOTTARD, Marie-Ève

ROY BERNIER, Myra

VERVILLE, Paule



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

Bouskila, Joseph Meyer

Directeurs : Maurice Ptito

Jean-François Bouchard

Expression et localisation des récepteurs cannabinoïdes CBI dans la rétine du singe

Dubuc, Sara

Directrice : Olga Overbury

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

El-Murr, Stephany

Directeur : Christian Casanova

Effets des agonistes dopaminergiques sur les cartes du cortex

Hammadé, 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 fœtal 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

Nommer les couleurs, un procédé pour examiner la capacité du sujet à distinguer des signaux lumineux colorés

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

Multiple-object tracking (mot): évaluation et entraînement dans le cadre du vieillissement normal

Gorju, Elodie

Directeur : Claude Giasson

Efficacité du frotage et du rinçage sur la quantité de lysozyme absorbée par une lentille cornéenne

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®

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

Moulin, Mélody

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence des distorsions optiques sur l'équilibre postural des personnes âgées dans un environnement dynamique virtuel

Poulin, Éric

Directrice : Nadia Marie Quesnel

Robert, Céline

Directeur : Christian Casanova

*Cortical visuotopic organization in CB1R and WT mice by optical imaging***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	Desmarais, Carole
Landry, Julie	Martel, Valérie
Turcotte, Esther	Westaway, Lisa

CERTIFICAT DE RÉSIDENCE EN OPTOMÉTRIE**Concentration en optométrie pédiatrique et orthoptique****Pagé, Véronique**

Directrice : Danielle de Guise

Codirection : Marie-Ève Corbeil

**D.E.S.S. INTERVENTION EN DÉFICIENCE VISUELLE
- RÉADAPTATION EN DÉFICIENCE VISUELLE**

Arseneau, Josiane	Bertolucci, Anna
Boulianne, Marc	D'Amour, Martine
D'Amour Savoie, Justine	Demers-Bonin, Maude
Desharnais, Carole	Douville, Mathieu
Dumas-Pruneau, Isabelle	Dupeux, Maud
Favreau, Hélène	Fennety, Annick
Gagné, Marie-Ève	Jarry, Anne
Joseph, Michaëlle	Kaluzny, Darianna Nadia
Lachapelle, Janie	Marchand, Virginie
Migneault, Lucien jr	Monette, Denise
Mottard, Marie-Ève	Roy Bernier, Myra
Thouin, Marjolaine	Verville, Paule

**ÉTUDIANTS DE 2^e CYCLE EFFECTUANT LEUR
RECHERCHE À L'ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE**

Bélangier, Samuel	Polytechnique
Duff, Gabriel	Pharmacie
Hamzeh, Sara	Pharmacie
Hétu, Simon	Physiologie
Lagacé-Nadon, Sarah	Sciences neurologiques
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-II	Sciences neurologiques
Legault, Isabelle	Psychologie
Ouellette, Brian	Neuropsychologie
Piponnier, Jean-Claude	Sciences biomédicales
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

COPSE	Comité d'Organisation du Programme des Stagiaires d'Été
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

Argaw, Anteneh	<i>Rôle du système endocannabinoïde durant le développement des cellules ganglionnaires de la rétine</i>	
	Directeur : Jean-François Bouchard FESP — École d'optométrie	4 000 \$
	Bourse d'aide à la communication scientifique École d'optométrie	750 \$
	Carcenac, Guillaume	
	<i>Évaluation de la fonction visuelle chez la personne âgée vulnérable</i>	
	Directrice : Hélène Kergoat FFOCE	3 000 \$
	<i>Évaluation de la fonction visuelle chez la personne atteinte de démence à corps de Lewy</i>	
	Directrice : Hélène Kergoat FESP — École d'optométrie	3 000 \$
Chebat, Daniel-Robert	<i>Aspects neuro-cognitifs du processus de la navigation chez l'aveugle-né</i>	
	Directeur : Maurice Ptito IRSC	35 000 \$
Dumbrava, Daniela	<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	6 417 \$
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>Impact de l'âge sur la réactivité posturale induite par la simulation de distorsions ophtalmiques dynamiques</i>	
	Directeur : Jocelyn Faubert FFOCE	5 015 \$
	<i>Influence d'une stimulation visuelle sur la réactivité posturale et l'inconfort subjectif en immersion dans un environnement virtuel</i>	
	Directeur : Jocelyn Faubert FESP — École d'optométrie	3 000 \$
	Bourse d'aide à la communication scientifique École d'optométrie	750 \$
	Scholarship Management Services Walman Optical Company	1 800 \$ US

Bourses d'études supérieures

Legault, Isabelle	<i>Réalité virtuelle en immersion totale, perception du mouvement biologique et vieillissement</i> Directeur : Jocelyn Faubert FQRNT 21 000 \$
Pouliot, Mylène	<i>Kinins involvement in vascular aspects of diabetic retinopathy in rats</i> Directrice : Elvire Vaucher FFB 20 000 \$ <i>Étude du rôle des kinines et de leurs récepteurs dans la rétinopathie diabétique</i> Directrice : Elvire Vaucher FESP 7 000 \$
Matthieu Vanni	Bourse d'aide à la communication scientifique École d'optométrie 750 \$
Wittich, Walter	<i>The hierarchy of visual function and functional vision in seniors with age-related macular degeneration</i> Directrice : Olga Overbury IRSC 35 000 \$
Zabouri, Nawal	<i>L'étude du rôle du système des endocannabinoïdes dans le développement de la rétine</i> Directeurs : Christian Casanova IRSC 875 \$ FESP — École d'optométrie 4 000 \$

BOURSES DE MAÎTRISE

Bouskila Joseph	<i>Distribution et expression des récepteurs cannabinoïdes durant le développement de la rétine du primate non-humain</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Maurice Ptito Bourse d'excellence FESP — École d'optométrie 8 000 \$
Duff, Gabriel	<i>Identification de la contribution fonctionnelle des endocannabinoïdes dans la croissance et le guidage axonal</i> Directeur : Jean-François Bouchard FRSQ 15 000 \$
El-Murr Stéphanie	<i>Rôle de la dopamine rétinienne dans l'organisation des champs récepteurs du cortex visuel</i> Directeur : Christian Casanova Bourse d'excellence FESP — École d'optométrie 8 000 \$
Gagnon Léa	<i>Résolution de labyrinthes tactiles chez les aveugles de naissance : étude comportementale et d'imagerie médicale fonctionnelle</i> Directeur : Maurice Ptito Bourse de soutien FESP — École d'optométrie 4 000 \$
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 \$

Papia, Marc	<i>Le syndrome de l'alcoolisme fœtal et ses effets sur le système visuel</i> Directeur : Maurice Ptito Bourse de rédaction FESP — École d'optométrie	3 000 \$
Savard, Mélissa	<i>Analyse des corrélations temporelles du complexe LP-pulvinar du chat</i> Directeur : Christian Casanova Bourse de rédaction FESP — École d'optométrie	3 000 \$

PRIX

Matteau, Isabelle	<i>Activation de la voie visuelle ventrale chez les non-voyants de naissance</i> Directeur : Maurice Ptito Prix de présentations par affiche Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision	750 \$
Argaw, Anteneh	Prix de vulgarisation scientifique dans la catégorie Santé FORCES AVENIR	400 \$
	SfN Next Generation Award	400 \$ US
	Society for Neuroscience	
	Synapse Award - Graduate / Postdoctoral Fellow IRSC	5 000 \$
Duff, Gabriel	Bourse d'excellence Sanofi-Aventis	1 500 \$
	<i>Le récepteur CB2 et son implication dans le développement du système visuel</i> Directeur : Jean-François Bouchard Prix de présentation orale Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision	750 \$

Clinique universitaire de la vision

Responsables de modules cliniques

Anisiconie : 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

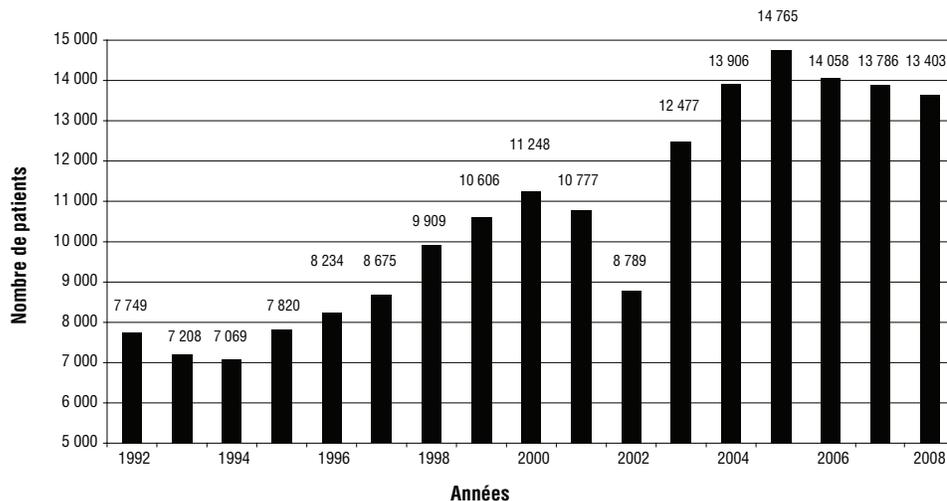
Chargé(e)s de formation clinique

Alary, Jonathan	Deschamps, Marie-Andrée	Laframboise, Stéphane	Pageau, Mariline
Bizzarro, Régina	Desilets, Sophie	Lapierre, Denyse	Rhéaume, Yvon
Boissy, Daniel	Dufour, Jean-Sébastien	Laurin, Julie	Richard, Darkise
Brazeau, Daniel	Fontaine, Nicolas	Lefebvre, Valérie	Richard, France
Breton, Léo	Fortin, madeleine	Maroun, Fadi	Roy, Mylène
Brûlé, Julie	Gallant, Terry	Mayer, Annie	Simard, Patrick
Canuto, Antonio	Gagnon, Frédéric	McMahon, Sylvain	Wise, Jack
Corbeil, Marie-Ève	Garon, Marie-Lou	Messier, Kevin	
Cousineau, Yves	Houle, Josée	Miron, Héloïse	
Denault, Isabelle	Karwatsky, Peter	Murphy, Johanne	

L'année 2008-2009 a encore une fois permis à la Clinique universitaire de la vision (CUV) de maintenir ses acquis, fidéliser sa clientèle et favoriser la venue de nouveaux patients tout en augmentant sa visibilité au sein de la communauté optométrique.

Suite au départ à la retraite du docteur André Lachance, chef de la Clinique durant les quatre dernières années, la direction de l'École d'optométrie a modifié son organigramme afin d'y intégrer

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

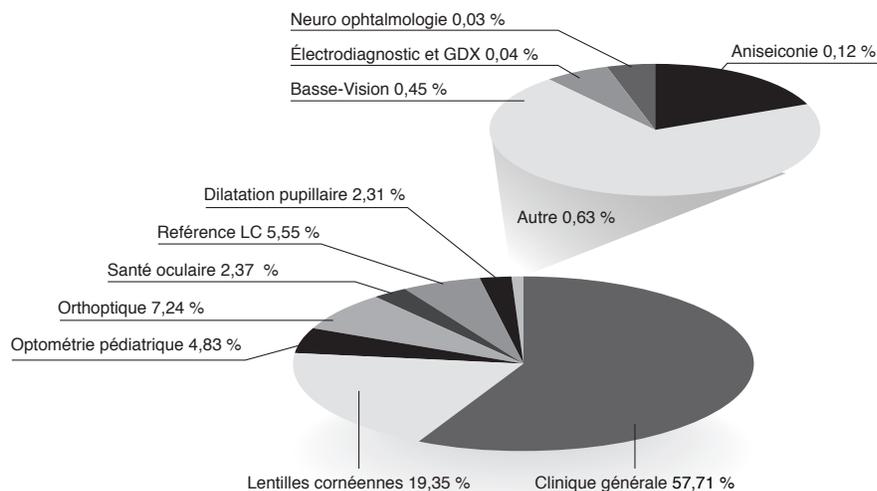


un responsable des services cliniques. M. François Richard est maintenant en charge du fonctionnement quotidien de la Clinique alors que M. Pierre Forcier conserve la direction du volet académique. Au-delà de cette restructuration, l'ajout d'un poste de commis clinique au service téléphonique pour mieux répondre à la clientèle s'est avéré justifié, compte tenu de l'augmentation significative des appels comparativement à l'année précédente.

La progression constante de la clientèle nous oblige à engager plus de professionnels afin d'assurer une formation clinique adéquate aux étudiants. La Clinique universitaire de la vision peut compter sur plusieurs jeunes optométristes prêts à épauler leurs collègues déjà sur place. Quatre cliniciens nouvellement recrutés font maintenant partie intégrante de notre équipe de cliniciens.

Par ailleurs, au cours de la présente année, la Clinique a fait l'achat d'un OCT-RTvue pour l'imagerie du segment postérieur et du segment antérieur. Complémentaire au GDxVcc acquis l'an dernier, cet appareil permet de poser un diagnostic extrêmement précis des maladies oculaires. Par l'utilisation d'une telle technologie à la fine pointe du progrès, la Clinique universitaire de la vision confirme sa place comme centre d'expertise et de référence auprès de la communauté optométrique. Le formulaire de référence pour consultation est disponible sur le site www.opto.umontreal.ca

Toujours au chapitre des améliorations de la formation académique et clinique, l'École est fière de pouvoir compter, en neuro-ophtalmologie, sur l'encadrement du docteur Jack Wise, ophtalmologiste de renom. Les étudiants de quatrième année sont ainsi exposés à des cas intéressants de motilité oculaire qui leur permettent de tester leurs connaissances théoriques et cliniques.



Répartition des patients examinés dans les différents modules cliniques

Finalement, il faudrait souligner l'impact des rénovations de l'accueil des services optiques et du secrétariat des cliniques sur l'augmentation notable de la fréquentation de ces services. Les travaux de réaménagements ont fait toute la différence. Ils ont été entièrement assumés par IRIS le Groupe visuel que nous tenons à remercier encore pour leur générosité sans faille.

Comme vous pouvez le constater, l'année 2008-2009 a été une année de fidélisation, d'amélioration des services cliniques et d'acquisition. Chaque individu de notre équipe donne le meilleur de lui-même pour que notre Clinique demeure le modèle et le centre de référence par excellence.

Pierre Forcier OD MSc
 Professeur agrégé
 Responsable du premier cycle

Vision 2008

9^e Conférence internationale sur la déficience visuelle

VISION 2008 — la 9^e Conférence internationale sur la déficience visuelle — a eu lieu à Montréal, du 7 au 11 juillet 2008, sous l'égide de l'International Society for Low Vision Research and Rehabilitation (ISLRR). Cet événement était organisé par l'École d'optométrie de l'Université de Montréal et l'Institut Nazareth & Louis-Braille (INLB) en partenariat avec l'Institut National Canadien pour les Aveugles (INCA).

Plus de 1400 participants de 72 pays se sont retrouvés à cette occasion au Palais des Congrès de Montréal.

Le programme a réuni les grands noms du domaine de la réadaptation en déficience visuelle de partout à travers le monde. Le programme final offrait plus de 800 présentations concurrentes sous forme de conférences, de présentations par affiches, ou d'ateliers. Une section était entièrement réservée aux présentations de jeunes chercheurs : « The Next Generation ».

Si l'on en croit les nombreux témoignages reçus par les organisateurs, cette réunion scientifique a été très appréciée par les participants qui sont repartis avec un excellent souvenir de Montréal.



Le Comité scientifique canadien : Jeff Jutai, Graham Strong, Suzan Leat, Sam Markowitz, Mary Lou Jackson, Jacques Gresset, Olga Overbury, Nicole Robillard, Jean-Marc Chouinard, Deborah Gold, Marie-Chantal Wanet



Photo de l'assistance à la séance d'ouverture



Mme Line Ampleman (directrice générale de l'Institut Nazareth et Louis-Braille) et M. Jacques Gresset (directeur de l'École d'optométrie), coprésidents de Vision 2008



Le Comité d'honneur : August Colenbrander, François Vital-Durand, Jay Enoch, George Woo, en compagnie des organisateurs



Mme Carol Zabihaylo communiquant le fruit de ses recherches en Orientation et Mobilité



Mme Olga Overbury, présidente du comité scientifique de Vision 2008



Conférence de clôture. Dr Roberta Bondar, neuro-ophtalmologiste et astronaute canadienne, prononçant la Conférence de clôture



Merci aux membres des comités : Réception au Musée Pointe-à-Callière. Vue d'ensemble de l'assistance



Apéritif sur les terrasses du Palais des Congrès



Ouverture du Salon des exposants



Soirée de Gala

Conférences scientifiques

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

Mise à jour sur les lentilles intraoculaires réfractives

Marino J. Discepolo, MD

St. Mary's Hospital

McGill University Health Center

New approaches to an old problem, Amblyopia

Robert Hess, PhD

Department of Ophthalmology

McGill University

Génétique des dystrophies héréditaires de la rétine et du nerf optique

Christian Hamel, MD, PhD

CHU Hôpital Saint-Eloi, INSERM

Montpellier

Metabolic screening in living cells by spectrally-resolved lifetime detection of autofluorescence

Alzbeta Chorvatova, PhD

CHU Sainte-Justine

Université de Montréal

The impact of vision loss on mobility and mental health in older adults

Ellen Freeman, PhD

Centre de recherche Guy-Bernier

Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Synaptic control of neuronal morphology in the developing visual system

Edward Ruthazer, PhD

Montreal Neurological Institute

McGill University

L'effet de la privation visuelle par cataracte sur le développement perceptif

Dave Elleberg, PhD

Département de kinésiologie

Université de Montréal

Stress environnemental et maturation rétinienne : effets comparés de l'oxygène et la lumière

Pierre Lachapelle, PhD

Hôpital de Montréal pour Enfants

McGill University

Physiologie de la plasticité et de la mémoire des neurones dans le cortex visuel adulte

Stéphane Molotchnikoff, PhD

Département de sciences biologiques

Université de Montréal

Les mécanismes des horloges circadiennes et leur réponse aux signaux de l'environnement

Nicolas Cermakian, PhD

Institut universitaire

en santé mentale Douglas

Université McGill

Stress environnemental et maturation rétinienne : Effets comparés de l'oxygène et la lumière

Pierre Lachapelle, PhD

Hôpital de Montréal pour Enfants

McGill University

Faire progresser la recherche en déficience visuelle : du laboratoire au centre de réadaptation

Marie-Chantal Wanet-Delafaque, PhD

Centre de recherche interdisciplinaire en

réadaptation

Institut Nazareth et Louis-Braille

The Tree Shrew Visual System and its Development

Heywood M. Petry, PhD

University of Louisville, Kentucky, USA

New biophotonic tools for neuroscience research

Santiago Costantino, PhD

Centre de recherche de l'Hôpital

Maisonneuve-Rosemont, Montréal

Impact de la maladie de Parkinson et de la médication dopaminergique sur la proprioception

Julie Messier, PhD

Département de kinésiologie

Université de Montréal



Séminaires de l'École d'optométrie

Cécile Maier

Effets de la chirurgie de la cataracte sur l'endothélium cornéen

Élodie Gorju

Efficacité du frottage et du rinçage sur la quantité de lysozyme absorbée par une lentille cornéenne

Maëva Chaudé

Nommer les couleurs, un procédé pour examiner la capacité du sujet à distinguer des signaux lumineux colorés

Mallorie Giroud

Multiple Object Tracking (MOT) : évaluation et entraînement dans le cadre du vieillissement normal

Mélody Moulin

Influence des distorsions optiques sur l'équilibre des personnes âgées dans un environnement virtuel dynamique

Annie Mayer, OD

Portrait de la santé oculo-visuelle en Amazonie - Été 2006

Patrick Sauvageau

The effect of physical exercise on the relative concentration of oxygen in blood microcapillaries at the optic nerve head



Colloques scientifiques

6^e Journée scientifique Vision et intégration multi-sensorielle

Conférences

Where is the a-wave?

Marie-Lou Garon, Ana Polosa, E. Zimak, Pierre Lachapelle

Les cannabinoïdes modulent la formation de synapses dans le cortex cérébral au cours du développement

Pierre-Camille Gillet, Jean-François Bouchard

Corrélat neuronal des habiletés du déplacement spatial chez l'aveugle de naissance

Daniel-Robert Chebat, Constant Rainville, Ron Kupers, Maurice Ptitto

Régulation de l'oxygénation du sang choroïdien : comparaison de différents stimuli couramment utilisés

Pierre-Jean Bernard, Valentina Vucea, Vasile Diaconu

Mesures d'oxygénation sur les vaisseaux sanguins de la région fovéale par spectrorélectométrie

Valentina Vucea, Vasile Diaconu

Localization of visual functions in «deaf» auditory cortex

Stephen G. Lomber, PhD

Department of Physiology and Pharmacology

The University of Western Ontario

Réalité virtuelle en immersion totale, perception du mouvement biologique et vieillissement

Isabelle Legault, Nikolaus F. Troje, Jocelyn Faubert

Les habiletés navigationnelles des aveugles de naissance ; résolution de labyrinthes tactiles

Léa Gagnon, Daniel-Robert Chebat, Maurice Ptitto

Anatomical interaction among cholinergic fibers, dopaminergic fibers, and pyramidal cells in the rat medial prefrontal cortex

Zi Wei Zhang, Elvire Vaucher

Kinetics of the light-induced retinopathy in juvenile albino Sprague Dawley rats

Wenwen Liu, Anna Polosa, Pierre Lachapelle

Le récepteur CB2 et son implication dans le développement du système visuel

Gabriel Duff, Anteneh Argaw, Jean-François Bouchard

La mort par excitotoxicité des neurones rétiniens est un mécanisme cellulaire non autonome

Frédéric Lebrun-Julien, Adriana Di Polo

La synchronisation des décharges de paires de neurones dans V1 est associée à des configurations spécifiques de stimuli en mouvement

Abdellatif Nemri, Narcis Ghisovan, Svetlana Shumikhina, Stéphane Molotchnikoff

Étude du débit sanguin rétinien en conditions hypercapniques chez le rat par débitométrie au laser par effet Doppler (LDF)

Simon Hétu, Elvire Vaucher

Succinate et GPR91 ; rôle dans la revascularisation cérébrale

David Hamel, Przemyslaw Sapiecha, Sylvain Chemtob

Présentations par affiches

Expression des nétrines dans la rétine de souris adulte

Mathieu Simard, T.E. Kennedy, Adriana Di Polo

Localisation du système des endocannabinoïdes dans la rétine du primate non humain

Joseph Bouskila, Mark Burke, Shahin Zangenehpour, Jean-François Bouchard, Maurice Ptitto

Dendritic remodeling of retinal ganglion cell precedes neuronal death in the injured adult eye *in vivo*

Barbara J. Morquette, R.A. McKinney, Adriana Di Polo

Effet de l'hyperoxie systémique sur les potentiels oscillatoires émis par la rétine humaine adaptée à l'obscurité

Guillaume Carcenac, Caroline Faucher, Hélène Kergoat

Developmental expression of the NAPE-PLD, CB1 receptors, and FAAH in rat retina

Nawal A. Zabouri, Jean-François Bouchard, Christian Casanova

Étude sur l'efficacité de la LIO Tecnis MF® en comparaison avec la LIO AcrySof ReSTOR +3D®

Émilie Bednikoff, Maimouna Koala, Nadia Marie Quesnel

Étude comparative des lentilles cornéennes en silicone hydrogel A et lotraficon B dans le soulagement de l'œil sec

Véronique Bougie-Bastien, Mélissa Coronati, Jean-Sébastien Dufour

Temps requis pour obtenir une cycloplégie complète chez les enfants
Mélanie Brousseau, Teri Fisher, Danielle de Guise, Marie-Ève Corbeil



Étude comparative de l'adaptation personnalisée vs courante des lentilles cornéennes souples
Josée Doucet, Sarah Hurens, Langis Michaud

Comparaison des différentes méthodes de mesure de l'hétérophorie subjective
Sandra Lefebvre, Andrée Anne Masse, Danielle de Guise

Est-ce que la différence de grandeur entre le diamètre de la pupille et la zone d'ablation est liée à la perception des halos suite à un LASIK ?
Tien Hung Nguyen, Angela Sun, Nadia Marie Quesnel

Sensibilité d'une méthode psychophysique pour la mesure des aberrations d'ordre supérieur des lentilles ophtalmiques
Luc Boudreau, Catherine Michon, Benoît Frenette, Nicolas Fontaine

Investigation sur la densité optique du photopigment des photorécepteurs trichromates versus dichromates
Geneviève Gagné, Catherine Lalancette, Vasile Diaconu

Effet de la posture sur le mouvement œil-tête
Valérie Gougeon, Ioanna Papathanasiou, Jocelyn Faubert

Étude du seuil à la résistance aux éclats de trois matériaux ophtalmiques
Jean-Robert Lalonde, Stéphane Rivard, Fouad Zhim, Benoît Frenette

Méthode évaluative de la mesure des aberrations sphériques à l'aide de l'aberromètre OPD-Scan
Amélie Saulnier, Joëlle Savard, Benoît Frenette

Is there a relationship between neuronal and vascular protection in experimental glaucoma?
Mohammadali Almasieh, Nawal Zabouri, Christian Casanova, Melanie Kelly, Adriana Di Polo

Le récepteur CB1 module le développement des projections rétiniennes
Anteneh Argaw, Gabriel Duff, Maurice Ptitto, Jean-François Bouchard

Mise en évidence par l'imagerie optique de l'organisation modulaire de l'aire corticale 21a chez le chat
Martin Y. Villeneuve, Matthieu Vanni, Christian Casanova

Hierarchical Linear Modeling of Anatomical Change Over Time: Bevacizumab With or Without PDT
Sara Dubuc, Walter Wittich, J.B. Santo, J.E. Gomolin, Olga Overbury

Mes lunettes me font-elles tomber ?
Jean-Marie Hanssens, Guillaume Dubor, Rémy Allard, Jocelyn Faubert

Comparaison des performances de deux lentilles cornéennes faites de silicone hydrogel
Julie Bélanger, Andrée Raymond, Daniel Brazeau, Marie-Ève Corbeil

L'effet des aberrations monochromatiques de troisième et de quatrième ordre sur la sensibilité au contraste
Sabrina Bourget-Coulombe, Stéphanie Caron, Roni Daoud, Claude Giasson, Nicolas Fontaine

Optimisation de l'usage prophylactique d'acétate de prednisolone 1% pour la prévention de la kératite diffuse lamellaire suite au LASIK
Salih Djouahra, Catherine Poisson, Claude Giasson, Roni Daoud

Étude comparative de la performance des lentilles Pure Vision™ adaptées en monovision ou en multifocales chez des patients presbytes
Catherine Lavoie, Marie-Ève Magnan, Langis Michaud

Tonométrie Goldmann chez les porteurs de lentilles cornéennes en silicone-hydrogel
Andrée Mainville, Nathalie Trottier, Jean-Sébastien Dufour

Étude des troubles du sommeil chez les enfants atteints de dystrophies rétiniennes héréditaires : le rôle des gènes rétiniens exprimés dans la glande pinéale
Estefania Chriqui Benchluch, Milime Keyeutat-Tondji, Olga Overbury

Aberrations du front d'onde chez des porteurs de lentilles cornéennes souples asphériques et des porteurs de lentilles cornéennes souples sphériques
Alexandra Fraser, Valérie Lambert, Nicolas Fontaine, Langis Michaud

L'endettement des étudiants en optométrie
Catherine Gemme, Amélie St-Jean, Ety Bitton

Pourquoi les handicapés visuels ne consultent pas toujours les centres spécialisés?
Jolène Laliberté, Émilie Tremblay, Olga Overbury

Questionnaire sur le dépistage visuel en milieu scolaire
Francis Leroux, Natacha Rail, Danielle de Guise, Marie-Ève Corbeil



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 ?	10 inscriptions
L'ABC des caméras de fond d'œil	23 inscriptions
Ophthalmoscopie binoculaire indirecte	21 inscriptions
Pathologies et anomalies oculaires	14 inscriptions
Réanimation cardio-vasculaire (RCR) 4 heures	55 inscriptions
Réanimation cardio-vasculaire (RCR) 8 heures	24 inscriptions
Traitement prismatique	22 inscriptions
Vision binoculaire 1	24 inscriptions
Correction de l'astigmatisme en LC : quoi faire quand cela ne va pas	57 inscriptions
Diagnostic différentiel et traitement des infiltrats cornéens	22 inscriptions
Gonioscopie et lentille de Volk	16 inscriptions
Présentation de cas cliniques en LC et pathologies de la cornée	27 inscriptions
La vision binoculaire : pas toujours simple	67 inscriptions
Les lentilles cornéennes de spécialité : pour qui et pourquoi	27 inscriptions
Les lentilles cornéennes de spécialité : pour qui, pourquoi et comment	19 inscriptions
Sphygmomanomètre et glucomètre	17 inscriptions

ATELIERS EN RÉGION

Atelier de gestion – Québec	26 inscriptions
L'ABC des caméras de fond de l'œil – Québec	33 inscriptions
RCR 4 heures – Québec	29 inscriptions
Le pouvoir de la marque et gestion – Laval	57 inscriptions
Diagnostic différentiel et traitement de l'atteinte herpétique – Trois Rivières	19 inscriptions
Innovations 2009	152 inscriptions
Utilisation clinique des champs visuels – Trois Rivières	24 inscriptions

PRÉSENTATION EN LIGNE

Amblyopie fonctionnelle	68 inscriptions
Blépharites et autres pathologies de la paupière 1	35 inscriptions
Conditions pathologiques de la conjonctive 1	27 inscriptions
Dégénérescence maculaire liée à l'âge	39 inscriptions
Glaucome	30 inscriptions
Paralysies oculomotrices 1	64 inscriptions
Paralysies oculomotrices 2	42 inscriptions
Problèmes rétinien	33 inscriptions
Rétinopathie diabétique	33 inscriptions
Rétinopathie hypertensive et maladies rétinien vaso-occlusives	37 inscriptions
Pathologies maculaires diverses	25 inscriptions

SÉMINAIRE EN LIGNE

Anomalies acquises du nerf optique	21 inscriptions
Lien entre les glandes de Meibomius et les Oméga 3	6 inscriptions
Gestion de patients suite à une chirurgie de cataracte	39 inscriptions
Approche clinique des lentilles en silicone hydrogel	34 inscriptions
Comment éviter la transmission d'infections en pratique optométrique	38 inscriptions
Approche clinique de la conjonctive à papille géante et autres allergies oculaires	8 inscriptions

Stages externes



Catherine Lalancette et Genevieve Gagné en stage au Yukon-Kuskokwim Delta Regional Hospital à Bethel, Alaska

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

Stagiaires : Jolène Laliberté Amélie Saulnier
Émilie Tremblay

Fier Eye Care & Surgery Center, Stuart, Floride

Maître de stage : Dr. Christopher Frey

Stagiaires : Julie Bélanger Véronique Bougie-Bastien
Mélissa Coronati Alexandra Fraser
Catherine Gemme Valérie Gougeon
Valérie Lambert Milime Keyeutat-Tondji
Catherine Lavoie Sandra Lefebvre
Andrée Anne Masse Ioanna Paphanasiou
Andrée Raymond Joëlle Savard
Amélie St-Jean Sabrina Bourget-Coulombe

The Associates of Pinellas, Pinellas Park, Floride

Maîtres de stage : Dr. John Wachter, Dr. Peter Lehmann

Stagiaires : Émilie Bednikoff Josée Doucet
Sarah Hurens

Northeast Vision Center, Newport, Vermont

Maître de stage : Dr. Marika Parenteau

Stagiaires : Mélanie Brousseau Catherine Poisson
Natacha Rail

Castle Family Health Center, Atwater, California

Maîtres de stage : Dr. Gregory Empey et Anthony Toy

Stagiaire : Stéphane Rivard

Holcomb, Chesapeake, Virginia

Maître de stage : Dr. Chris Holcomb

Stagiaire : Angela Sun

Dr Cornetta & associates, Portsmouth, Virginia

Maître de stage : Dr. James Cornetta

Stagiaire : Catherine Michon

Stages aux États-Unis

Centre hospitalier des Vétérans

Providence VA Medical Center, Providence, Rhode Island

Maître de stage : Dr. Edmund Hackman

Stagiaires : Luc Boudreau Stéphanie Caron
Stéphanie Chriqui Teri Fisher
Jean-Robert Lalonde Marie-Ève Magnan
Tien Nguyen Nathalie Trottier

Syracuse VA Medical Center, Syracuse, New York

Maître de stage : Dr. Gerry Abruzzese

Stagiaires : Saliha Djouahra Francis Leroux
Andrée Mainville

Stages aux États-Unis

Réserves indiennes

Yukon-Kuskokwim Delta Regional Hospital, Bethel, Alaska

Maître de stage : Dr. Pamela Conrad

Stagiaires : Genevieve Gagné Maimouna Koala
Catherine Lalancette



Andrée Raymond, Mélissa Coronati, Julie Bélanger et Véronique Bougie-Bastien au Fier Eye Care & Surgery Center, Stuart, Floride

Subventions

AHA	American Heart Association
CAREC	Comité Aiseur sur la Recherche Clinique
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
FCI	Fondation canadienne pour l'innovation
FFOCE	Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation
FQRNT	Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies
(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
INLB	Institut Nazareth et Louis-Braille
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada
IUGM	Institut universitaire de gériatrie de Montréal
MAB -Mackey	Montreal Association for the Blind - Mackay
NIH	National Institutes of Health (USA)

BOUCHARD Jean-François

(FRS) Rx&D / IRSC 75 000 \$
Bourse de carrière (2005-2010)

CRSNG 30 362 \$
Investigation of CNS synaptogenesis
Subvention de recherche individuelle

IRSC 133 117 \$
Influence of cannabinoids on synaptogenesis and plasticity
Subvention individuelle
(2008-2011)

BOUCHARD Jean-François, CASANOVA Christian

FRSQ 15 000 \$
Endocannabinoids in the visual function, a new pharmacological target
Projet de recherche en équipe

BRULÉ Julie

Eye Care Foundation Netherlands 5 000 \$
Subvention pour étude du programme de formation en réfraction du HCMH Eye Hospital, ainsi que le développement du curriculum de l'École d'optométrie de HCMC (Ho Chi Minh City, Vietnam).

CASANOVA Christian

IRSC 79 130 \$
Functions of the pulvinar in normal vision
Subvention individuelle de fonctionnement
(2006-2011)

CRSNG 60 000 \$
Rôle des substances neuroactives dans la fonction visuelle
Subvention à la découverte
(2009-2014)

CRSNG 34 586 \$
Rôle des neuromodulateurs dans l'organisation des champs récepteurs des neurones visuels
Subvention de recherche individuelle
(2002-2009)

CARCENAC Guillaume, KERGOAT Hélène

FFOCE 3 000 \$
Évaluation de la fonction visuelle chez la personne âgée vulnérable
(2009-2010)

DIACONU Vasile

CRSNG 13 685 \$
Multichannel spectroreflectometry in vivo
Subvention individuelle (2004-2009)

FCI 18 000 \$
Optique et spectrophotométrie
Subvention de fonctionnement (2005-2010)

FAUBERT Jocelyn

FCI - Le Fond des Leaders 791 000 \$
Full immersive virtual environment for the study of perception, balance, and action in different human populations
(2008-2009)

CRSNG 23 936 \$
Motion perception in a full-immersion virtual environment
Programme de subventions individuelles à la découverte (2008-2009)

CRSNG-ESSILOR 500 000 \$
Chaire de recherche industrielle CRSNG-Essilor sur la presbytie et la perception visuelle
Subvention individuelle de fonctionnement (2008-2013)

Anonymat demandé par le demandeur 260 000 \$
Subvention industrielle (2008-2011)

FRENETTE Benoît

North Safety Products 25 000 \$
Évaluation des lunettes de protection en relation avec les normes CSA
Subvention individuelle (2008-2010)

FRENETTE Benoît, DIACONU Vasile, KEITA, G

Essilor 4 000 \$
Scratch Resistance Study
Subvention de recherche

KERGOAT Hélène

CRSNG 21 875 \$
Investigation of the retinal neurovascular networks through modulation of blood oxygen levels in humans
Programme de subventions individuelles à la découverte (2007-2012)

FFOCE 2 000 \$
La vision dans la prise en charge de la santé globale de la personne âgée vulnérable
(2009-2010)

LOVASIK John V.

CRSNG 25 507 \$
Characterization of neurovascular coupling in the human eye
Subvention individuelle (2005-2010)

MICHAUD Langis, BITTON Etty

Alcon Canada 4 000 \$
Bourse éducationnelle de recherche sans restriction (2009)

OVERBURY Olga, GRESSET Jacques

IRSC 24 900 \$
Vision 2008 - 9th International Conference on Low Vision
Subv de réunions, de planification & diffusion : L'application des connaissances (2008-2009)

Subventions

PTITO Maurice

Fondation Harland Sanders 55 000 \$
Chaire de recherche en sciences de la vision
(2004-2009)

Danish Medical Research Council 70 000 \$
Crossmodal plasticity in early blindness
Subvention de recherche individuelle
(2007-2010)

CRSNG 59 487 \$
*Organisation anatomique des voies visuelles
chez le singe hémisphérectomisé*
Subvention de recherche individuelle
(2007-2012)

PTITO Maurice, CASANOVA Christian

IRSC 87 137 \$
*Les mécanismes cérébraux de la perception
du mouvement*
Subvention de fonctionnement (2005-2010)

FQRNT 60 000 \$
*Réorganisation des voies nerveuses après lésions
des structures visuelles chez le hamster*
Projet en équipe
(2009-2012)

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
Subvention de fonctionnement
(2007-2012)

BUSCHMANN Michael et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

FRSQ 275 000 \$
Groupe de recherche en sciences et
technologies biomédicales
Fonds courant
(2007-2011)

BOUCHARD, Jean-Francois, GOBBI, Gabriella, GORZALKA, Boris B, ZHANG, Xia

IRSC 5 000 \$
*Relation of adolescent cannabinoid exposure
with the co-morbidity of drug addiction and
mood disorder*
Subvention d'équipe
(2008-2009)

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
(2008-2010)

DI POLO Adriana, CASANOVA Christian

AHA 50 000 \$
Novel drug-based neuroprotective therapies
National Glaucoma Research
Subvention de fonctionnement
(2007-2008)

IRSC 66 666 \$
Role of acetylcholinesterase inhibitors for neuroprotection in glaucoma: Molecular mechanisms and therapeutic implications.
Subvention de fonctionnement
(2007-2008)

ERVIN Frank R, PALMOUR Roberta, PTITO Maurice

IRSC 153 665 \$
Neurobehavioral effects of ethanol exposure in primates with spontaneous alcohol abuse
Subvention de fonctionnement
(2007-2010)

FAUBERT Jocelyn, FORGET Robert, McKERRAL Michelle, GAGNON Isabelle

IRSC 106 462 \$
Visual perception deficits in children after mild traumatic brain injury: psychophysics, electrophysiology and impact on postural stability
Subvention de fonctionnement
(2008-2013)

HILGEN Patrice, BOUCHARD Jean-François, WINNIK Françoise

FQRNT 15 000 \$
Caractérisations des nanovecteurs polymériques et de leurs interactions avec les cellules
Subvention d'équipement (2008-2009)

FQRNT 57 350 \$
Caractérisations des nanovecteurs polymériques et de leurs interactions avec les cellules
Subvention de fonctionnement (2008-2011)

HILGEN Patrice, MARLEAU Sylvie, MOREAU Pierre, LAMONTAGNE Daniel, BOUCHARD Jean-François, ZAMMATTIO Françoise

GRUM, FRSQ 34 250 \$
Vascular Endothelial Targeted Drug Carriers for Novel Anti-Inflammatory Drug Delivery
Projet fédérateur (2008-2009)

JOANETTE Yves et collaborateurs incluant Hélène KERGOAT

IUGM, IRSC 390 840 \$
Réseau de formation interdisciplinaire en recherche sur la santé et le vieillissement
Subvention 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, KERGOAT Marie-Jeanne, LATOUR J, MASSOUD F.

CAREC – IUGM 5 000 \$
La vision dans l'évaluation globale d'une hospitalisation suite à une chute chez la personne âgée vulnérable. Projet pilote
Subvention de recherche (2008-2009)

LAMONTAGNE Anouk et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

IRSC 126 232 \$
Visuomotor control of locomotion
Subvention de fonctionnement (2005-2009)

MOTTRON Laurent et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

IRSC 149 183 \$
Atypical low-level perception in autism: Brain mechanisms and behavioural relevance
Subvention de fonctionnement (2005-2009)

OVERBURY Olga, WANET Marie-Chantal, WITTICH Walter

RRSV - FRSQ - INLB - MAB-MACKAY 45 000 \$
Barriers to Vision Rehabilitation Services
Subvention d'infrastructure

PTITO Maurice, KUPERS Ron

Lundbeck Foundation (DK) 208 000 \$
The sensory systems in congenital blindness
Subvention de recherche (2008-2009)

Danish Medical Research Council 97 300 \$
The Blind Project
Subvention de recherche (2008-2009)

SCHNEIDER Bruce A et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

IRSC et Université de Toronto 95 245 \$
Sensory and cognitive aging
Programme de groupe des IRSC (2003-2008)

Palmarès des articles les plus cités pour la période 2003 à 2008

	Selon ISI Web of Knowledge	Selon Google Scholar
Bertone A , Mottron L, Jelenic P, Faubert J . (2003) Motion Perception in Autism: A "Complex" Issue, <i>Journal of Cognitive Neuroscience</i> , 15 (2):218-225	71	79
Bertone A , Mottron L, Jelenic P, Faubert J . (2005) Enhanced and diminished visuo-spatial information processing in autism depends on stimulus complexity, <i>Brain</i> , 65 (2):218-225	65	98
Brunette I, Bueno JM, Parent M , Hamam H , Simonet P . (2003) Monochromatic Aberrations as a Function of Age, from Childhood to Advanced Age, <i>Investigative Ophthalmology & Visual Science</i> , 44 (12):5438-5446	37	60
Lépiciér P, Bouchard JF , Lagneux C, Lamontagne D. (2003) Endocannabinoids protect the rat isolated heart against ischaemia, <i>British Journal of Pharmacology</i> , 139 (4): 805–815	34	43
Bouchard JF , Moore SW, Tritsch NX, Roux PP, Shekarabi M, Barker PA, Kennedy TE. (2004) Protein Kinase A Activation Promotes Plasma Membrane Insertion of DCC from an Intracellular Pool: A Novel Mechanism Regulating Commissural Axon Extension, <i>The Journal of Neuroscience</i> , 24 (12):3040-3050	32	35
Shekarabi M, Moore SW, Tritsch NX, Morris SJ, Bouchard JF , Kennedy TE. (2005) ProDeleted in Colorectal Cancer Binding Netrin-1 Mediates Cell Substrate Adhesion and Recruits Cdc42, Rac1, Pak1, and N-WASP into an Intracellular Signaling Complex That Promotes Growth Cone Expansion, <i>The Journal of Neuroscience</i> , 25 (12):3132-3141	31	32
Kogan CS, Bertone A , Cornish K, Boutet I , Der Kaloustian VM, MD, Andermann E, Faubert J , Chaudhuri A. (2004) Integrative cortical dysfunction and pervasive motion perception deficit in fragile X syndrome, <i>Neurology</i> , 63 (9):1634-1639	30	26
Bouchard JF , Lépiciér P, Lamontagne D. (2003) Contribution of endocannabinoids in the endothelial protection afforded by ischemic preconditioning in the isolated rat heart, <i>Life Sciences</i> , 72 (16):1859-1870	29	35
Ptito M , Moesgaard SM, Gjedde A, Kupers R. (2005) Cross-modal plasticity revealed by electro-tactile stimulation of the tongue in the congenitally blind, <i>Brain</i> 128 (3):606-614	27	34
Villeneuve MY , Casanova C . (2003) On the use of isoflurane versus halothane in the study of visual response properties of single cells in the primary visual cortex, <i>Journal of Neuroscience Methods</i> , 129 (1):19-31	19	21
Boutet I , Collin C, Faubert J . (2003) Configural face encoding and spatial frequency information, <i>Perception & Psychophysics</i> , 65 (7):1078-1093	19	26
Quesnel NM , Lovasik J , Ferremi C, Boileau M, Ieraci C. (2004) Laser in situ keratomileusis for myopia and the contrast sensitivity function, <i>Journal of Cataract & Refractive Surgery</i> , 30 (6):1209-1218	18	30

Publications

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

- Bolduc M, Moryoussef G, Gresset J.** (2009) Watching TV: with or without a Fresnel lens? In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 532-535. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Carignan M, Rousseau J, Gresset J, Couturier JA.** (2009) Assessing the person-environment relationship at home: The HOPE-visual version. In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 933-936. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Dubuc S, Nauth K, Wittich W, Santo JB, Gomolin JES, Overbury O.** (2008) Anatomical change over time in patients treated for age-related macular degeneration: An approach utilizing hierarchical linear modeling. In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 672-675. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Gresset J, Freeman E, Djafari F, Bruen R, Couture S, Aubin MJ, Boisjoly H.** (2009) Nombre d'accidents attribués à l'état de vision durant une déficience transitoire: Le cas du temps d'attente en cataracte. In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 948-951. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Hanssens JM, Piponnier JC, Allard R, Faubert J.** (2008) How central and peripheral visual fields influence postural control. In *“Research and rehabilitation partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 580-583. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Kovarski C, Michaud L, et al.** La vision de l'enfant, *Lavoisier éditeur* (sous presse)
- Lugo JE, Doti R, Faubert J.** (2009) Stochastic Resonance, *Proceedings of SR2008 Conference*, Perugia, Italy, in press
- Marinier JA, Gresset J.** (2009) Current and future optometric needs in low vision and visual rehabilitation education in Quebec. In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 410-412. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Michaud L, Kovarski C, Viars I, Serfaty R** *L'opticien-lunetier : guide théorique et pratique*. Tec et Doc Éditeurs (sous presse)
- Overbury O, Wittich W, Ferraresi P.** (2008) Barriers to vision rehabilitation: A new starting point. In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 728-731. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Pelletier Macchiagodena LA, Dubuc S, Wittich W, Robillard N, Overbury O.** (2008) Self-efficacy and depression among low vision seniors. In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 364-367. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Ptito M, Chebat DR, Kupers R.** (2008). The blind get a taste of vision. In. Grunwald, M. (Ed.) *Human Haptic Perception : Basics and Applications*. *Birkhäuser Verlag: Berlin, Basel, Boston*, in press.
- Quesnel NM, Lapierre M.** (2009) Les lentilles cornéennes et solutions. Les agents diagnostiques et thérapeutiques oculaires. Répertoire, *École d'optométrie, Université de Montréal*, Montréal. 159 pages. Avril
- Rousseau J, Carignan M, Gresset J, Couturier JA.** (2009) Aging, visual impairments and living at home: Development of a battery of tests. In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal : 341-344. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)
- Temisjian K, Wanet-Defalque MC, Gresset J, Desrosiers J, Rousseau J, Dubois MF, Vincent C, Carignan M, Renaud J, Overbury O.** (2009) Waiting for services from a vision rehabilitation center: Are services related to the needs of elderly clients? In *“Research and Rehabilitation Partnerships”*. École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 644-646. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)

Wittich W, Overbury O, Gresset J. (2009) A statistical model for abstract submission patterns to the International Conference on Low Vision: Vision 2008". In "Research and Rehabilitation Partnerships". École d'optométrie, Université de Montréal et Institut Nazareth et Louis-Braille, Montréal, 891-893. (ISBN : 978-2-89376-084-1 imprimé - ISBN 978-3-940017-27-7 CD-book)

ARTICLES DE REVUES SCIENTIFIQUES

avec comité de lecture

Allard R, Faubert J. (2008) The noisy-bit method for digital displays: converting a 256 luminance resolution into a continuous resolution. *Behavior Research Methods*, **40**(3):735-43

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

Banquy X, Leclair G, Rabanel JM, Argaw A, Bouchard JF, Hilgen P, Giasson S. (2008) Selectins Ligand Decorated Drug Carriers for Activated Endothelial Cell Targeting. *Bioconjug. Chem.* **19**(10):2030-9

Bitton E, Keech A, Jones LW, Simpson T. (2008) Subjective and objective variation of the tear film pre and post sleep. *Optometry & Vision Science*; **85**:740-749

Bitton E, Jones D. (2009) Student Indebtedness in Canadian Optometry Schools. *Canadian Journal of Optometry*; **71**(2) :33-38

Bouchard JF, Horn KE, Stroh T, Kennedy TE. (2008) Depolarization Recruits DCC to the Plasma Membrane of Embryonic Cortical Neurons and Enhances Axon Extension in Response to Netrin-1. *J. Neurochem.* **107**:398-417

Brosseau-Lachaine O, Gagnon I, Forget R, Faubert J. (2008) Mild traumatic brain injury induces prolonged visual processing deficits in children. *Brain Inj.*, **22**(9):657-68

Burke M, Palmour R, Ervin F, Ptito M. (2008) Neuronal decrease in the frontal cortex of primates after prenatal ethanol exposure. *NeuroReport*, **20**(1):13-7

Burke MW, Zangenehpour S, Ptito M. (2009) The Gateway to the Brain: Dissecting the Primate Eye. *Journal of Visualized Experiments*, May 27;(27). pii: 1261. doi: 10.3791/1261

Burke MW, Zangenehpour S, Mouton P, Ptito M. (2009) Knowing what counts: Unbiased stereology of the non-human primate brain. *Journal of Visualized Experiments*, May 14;(27). pii: 1262. doi: 10.3791/1262

Carcenac G, Hérard MÈ, Kergoat MJ, Lajeunesse Y, Champoux N, Barsauskas A, Kergoat H. (2009) Assessment of visual function in institutionalized elderly patients. *Journal of the American Medical Directors Association*. Epub 2008 Sep 25, **10**(1):45-49

Carignan M, Rousseau J, Gresset J, Couturier JA. (2008) Content Validity of a Home-Based Person-Environment Interaction Assessment Tool for Visually Impaired Adults. *Journal of Rehabilitation Research & Development*. **45**(7):1037-51

Carrier P, Deschambeault A, Audet C, Talbot M, Gauvin R, Giasson CJ, Auger FA, Guerin SL, Germain L. (2009) Impact of Cell Source on Human Cornea Reconstructed by Tissue Engineering. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, **50**(6):2645-52

Chetrit S, Gaudet M, Wittich W, Bailey IL, Overbury O. (2009) A comparative study of the efficiency of chart versus computer-generated contrast sensitivity testing in glaucoma patients and controls. *Canadian Journal of Optometry*, in press.

Deschênes MC, Descovich D, Moreau M, Granger L, Kuchel G A, Chemtob S, Mikkola TS, Vaucher E, Lesk MR. (2009) Hormone Therapy Improves the Retinal and Optic Nerve Head Blood Flow, and Integrity of the Retinal Nerve Fiber Layer. *IOVS*, in press

Desrosiers J, Wanet-Defalque MC, Témisjian K, Gresset J, Dubois MF, Renaud J, Vincent C, Rousseau J, Carignan M, Overbury O. (2009) Participation in daily activities and social roles of older adults with visual impairment. *Disability & Rehabilitation*, **31**(15):1227-1234

Diaconu V. (2009) Multichannel spectroreflectometry: a noninvasive method for assessment of on-line hemoglobin derivatives, *Applied Optics* **48**(10)

Dotigny F, Ben Amor A, Burke M, Vaucher E. (2008) Cholinergic influence on visually-induced cortical activation as evidenced by c-Fos immunoreactivity in rats and behavioral correlates, *Neuroscience*, **154** : 1607-1618

Dubuc S, Wittich W, Gomolin JES, Overbury O. (2009) Beyond visual acuity: Functional outcome and patient satisfaction following treatment for age-related macular degeneration. *Canadian Journal of Ophthalmology*, in press

Publications

- Faucher C, Carcenac G, Kergoat H.** (2009) Hyper-response of OP3 to systemic hyperoxia in the dark-adapted retina. *Ophthal Physiol Opt*, in press
- Freeman EE, Gresset J, Djafari F, Aubin MJ, Couture S, Bruen R, Boisjoly H.** (2009) An Investigation of the Relationship Between Temporary Visual Acuity Loss Due to Cataract and Depression in a Cohort of Patients Awaiting Cataract Surgery. *Can J Ophthalmol*, **44**(2):1-6
- 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**(6):640-3
- Giasson CJ, Casanova C.** (2009) 6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie – Plasticité et substitution sensorielle. *Revue Canadienne d'Optométrie/Canadian Journal of Optometry*, **71**(4):39-44
- Greffou S, Bertone A, Hanssens JM, Faubert J.** (2008) Development of visually driven postural reactivity: A fully immersive virtual reality study. *Journal of Vision*, **8**(11):15, 1-10, <http://journalofvision.org/8/11/15/>, doi:10.1167/8.11.15
- Guillemette MD, Cui B, Roy E, Gauvin RJ, Giasson CJ, Esch MB, Carrier P, Deschambeault A, Dumoulin M, Germain L, Veres T, Auger FA.** (2009) Surface topography induces 3D self-orientation of cells and extracellular matrix resulting in improved tissue function. *Integrative Biology*, **1**:196-204
- Kang JI, Vaucher E.** (2009) Cholinergic pairing of visual activation results in long term enhancement of visual evoked potentials mediated by alpha 7 nicotinic and NMDA receptors. *PlosONE*, in press
- Kergoat H, Kergoat MJ, Clerc D.** (2008) Syndrome de Charles Bonnet. *Revue Canadienne d'Optométrie*, **70**:19-22
- Lugo JE, Doti R, Faubert J.** (2008) Ubiquitous Crossmodal Stochastic Resonance in Humans: Auditory Noise Facilitates Tactile, Visual and Proprioceptive Sensations, *PLoS ONE*, **3**(8):e2860
- Lugo JE, Doti R, Wittich W, Faubert J.** (2008) Multisensory Integration Central Processing Modifies Peripheral Systems, *Psychological Science*, **19**(10):989-97
- Lugo JE, Doti R, Faubert J.** (2008) Innovadores anteojos sonoros que pueden ayudar a caminar, *Hypatia*, year 7, Number 26, pag. 19 — http://hypatia.morelos.gob.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=461
- Lugo JE, de la Mora B, Doti R, Nava R, Tagueña J, del Rio A, Faubert J.** (2009) Multiband negative refraction in one dimensional photonic crystals, *Optics Express*, **17**(5), 3042-3051
- Malouin F, Richards C, Durand A, Descent MA, Poiré D, Frémont P, Pelet S, Gresset J, Doyon J.** (2008) Effects of Practice, Visual Loss, Limb Amputation, and Disuse on Motor Imagery Vividness. *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 1-15
- Mikula S, Burke M, Zangenehpour S, Ervin F, Palmour R, Boire D, Ptito M.** (2009) A digital stereotaxic atlas of the brain of the monkey, *Cercopithecus aethiops* sabsus. *Brainmaps Org* (www.brainmaps.org/index.php?p=citing-brainmaps)
- Ouellette M, Chagnon M, Faubert J.** (2009) Evaluation of Human Behavior in Collision Avoidance: A Study inside Immersive Virtual Reality. *CyberPsychology & Behavior*, 215-218
- Pietrini P, Ptito M, Kupers R.** (2008) Blindness and Consciousness: New Light from the Dark. In Tononi, G. and Laureys, S. (Eds.) *The Neurology of Consciousness*. Elsevier, Holland, in press
- Piponnier JC, Hanssens JM, Faubert J.** (2009) Effect of visual field locus and oscillation frequencies on posture control in an ecological environment. *Journal of Vision*, **9**(1):13, 1-10, <http://journalofvision.org/9/1/13/>, doi:10.1167/9.1.13
- Ptito M, Schneider FCG, Paulson O, Kupers R.** (2008) Alterations of the visual pathways in early blindness. *Experimental Brain Research*, **187**(1):41-49
- 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. *Experimental Brain Research*, **184**(2):193-200
- Ptito M, Matteau I, Gjedde A, Kupers R.** (2009) Recruitment of the middle temporal area by tactile motion in congenital blindness, *Neuroreport*, **20**(6): 543-7
- Simard P, Bitton E.** (2008) The use of high modulus silicone hydrogel (SiHy) lens in the management of epithelial defects. *Contact Lens & Anterior Eye*, **31**:154-157
- 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. *Neuroscience*, **152**(1):106-18

ARTICLES DE REVUES PROFESSIONNELLES

Bitton E. (2008) Des nouvelles du congrès du British Contact Lens Association (BCLA). *L'optométriste*, **30**(5):41-2

Fontaine N. (2008) Tournoi de balle-molle de l'École d'optométrie - Deuxième édition. *L'optométriste*, **30**(6):42-43

Fontaine N. (2009) Anisétropie : quand l'optométrie devient... extrême. *L'optométriste*, **31**(1):30-31

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 (2 credits)

Michaud, L. (2008) Management of Non Compliance in a Case of Sclerokernea. *Clinical and Refractive Optometry*, **19**(4): 124-29 COPE

Michaud, L. (2008) A Case of Severe Adenoviral Conjunctivitis. *Clinical and Refractive Optometry*, **19**(7): 200-04. COPE

Michaud, L. (2008) Giant Papillary Conjunctivitis (GPC) related to the wear of a hybrid contact lens (Softperm). *Clinical and Refractive Optometry*, **19**(8): 250-55. COPE

Michaud, L. (2008) A case of corneal warpage. *Clinical and Refractive Optometry*, **19**(9):287-91. COPE

Michaud, L. (2008) A case of bilateral aphakia. *Clinical and Refractive Optometry*, **19**(10):316-20. COPE

Michaud, L. (2008) Providing Contact Lens Patients Optimal Care. *Clinical and Refractive Optometry*, **19**(12):375-79. COPE

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

Michaud L. (2008) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*, **30**(3):30-31

Michaud L. (2008) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*, **30**(4) : 28-29

Michaud L. (2008) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*, **30**(6):30-31

Michaud L. (2008) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*, **31**(1):24-26

Michaud L. (2008) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste*, **31**(2):22-23

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

Michaud L. (2008) Coup d'œil sur le marché des lentilles cornéennes en 2007. *L'optométriste*, **30**(3):20-24

Michaud L. (2008) Approche clinique de la non observance dans un cas de sclérocornée. *L'optométriste*, **30**(3):20-24

Michaud L. (2008) Du non vu au vu. *Revue Info-Urgence, magazine de l'AIUQ*, **XXII**(4) :36-37

Michaud L. (2008) Balises légales de l'intervention thérapeutique des optométristes. *Revue Info-Urgence, magazine de l'AIUQ*, **XXIII**(1):40-43

Michaud, L. (2009) Astigmatism and presbyopia made simple. *Clinical and Refractive Optometry*, **20**(1):12-17 COPE

Michaud, L. (2009) Late development of ectasia or corneal warpage secondary to continuous wear of high-Dk silicone hydrogel lens. www.siliconehydrogels.org/in_the_practice/09_apr.asp. April

Michaud, L. (2009) Post-Intacts fitting for a keratoconic patient. *Clinical and Refractive Optometry*, **20**(2):51-54 COPE

Michaud, L. (2009) Presbyopic Correction with a Multifocal Aspheric RGP Contact Lens in a Modified Monovision Fit. *Clinical and Refractive Optometry*, **20**(4):108-111 COPE

Michaud L. (2009) Nouvelle approche en traitement du kératocône : les lentilles semi-sclérales. *Optik*, Vol. no 3:10-15

Michaud L, Bitton E (2009) Quebec optometrists make their mark in Anaheim. *Optik*, **4**(2):22-24

Michaud L, Bitton E (2009) Présence sentie des optométristes québécois à Anaheim. *L'optométriste*, **31**(2):15-17

Publications

Paradis M, Corbeil ME. (2008) La magie de l'optométrie pédiatrique, *Optik*, 10-22, juillet

Quesnel NM. (2009) Lentilles cornéennes asphériques, *Optik*, p. 10-16, février

REVUES GRAND PUBLIC

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

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

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

Michaud L. (2008) L'œil astigmatique : un super-bowl oculaire. *Revue Bébé* (Versant Media), **10**(3):38-42

Michaud L. (2008) De bonnes nouvelles. *Revue Bébé* (Versant Media), **10**(4):58-60

Michaud L. (2008) Un corps d'enfant... une maladie d'adulte. (diabetes and the eye) *Revue Junior* (Versant Media), **15**(4):25-27

Michaud L. (2008) Une autre façon de voir le monde (astigmatisme). *Revue Bébé* (Versant Media), **10**(5):48-51

Michaud L. (2009) Quand les yeux gonflent (conjonctivite). *Revue Bébé* (Versant Media), **11**(1):34-38

Michaud L. (2009) Au royaume des pixels (œil et ordinateur). *Revue Junior* (Versant Media), **16**(2):38-41

Michaud L. (2009) Trop petit pour des lunettes (hypermétropie). *Revue Bébé* (Versant Media), **11**(2):24-27

RAPPORT D'EXPERTS

Brûlé J. (2008) Dépistage et évaluation des défauts du champ visuel central. *Rapport commandé par l'Ordre des Optométristes du Québec*, Montréal

Brûlé J, Tousignant B. (2008) Rapport d'analyse et recommandations sur le programme « Training of Trainers », *Eye Care Foundation*, Pays-Bas

Brûlé J, Tousignant B. (2008) Rapport d'analyse et recommandations sur le programme de support à la formation des candidats du programme de réfraction, *Eye Care Foundation*, Pays-Bas

Brûlé J, Tousignant B. (2008) Rapport d'analyse et recommandations sur l'établissement d'une école d'optométrie à Ho Chi Minh City, Vietnam, *HCMC Eye Hospital*

BREVET

Faubert J, Bertone A. Device and method for measuring mild perceptual impairment, *International Patent (PCT)*, March 20, 2009

Communications

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

- Bernard PJ, Vucea V, Diaconu V.** (2009) Foveolar Microcapillaries Blood Oxygenation Assessed by Multichannel Spectroreflectometry, *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract A231. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May
- Bitton E.** (2008) A ten year retrospective of the clinical experience of students during their externships. *Optometry & Vision Science*. **85**:E-abstract 80063. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October
- Bitton E, Jones L, Simpson T.** (2008) Temporal sequencing of the tear meniscus height (TMH). *Optometry & Vision Science*. **85**:E-abstract 80015. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October
- Bitton E, Keech A, Jones L, Simpson T.** (2008) Subjective and objective variation of the tear film pre and post sleep. *CL & Ant Eye*; **31**(6):304, *British Contact Lens Association (BCLA) Annual Meeting*, Birmingham, U.K., November
- Carcenac G, Faucher C, Kergoat H.** (2009) The effect of systemic hyperoxia on the scotopic oscillatory potentials in the human retina. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract A93, *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May
- Casanova C, Zabouri N, Bouchard JF.** (2008) Retinal postnatal development: expression of the NAPE-PLD with respect to that of CB1 receptors and FAAH. *Optometry & Vision Science*. **85**:E-abstract 85281. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October
- Dubuc S, Gomolin JES, Kasner O, Overbury O.** (2009) Comparing performance on cognitive screening tests: Individuals with age-related macular degeneration, glaucoma, and age-matched controls. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract 735. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May
- Fontaine O, Olivier S, Cordahi G, Vaucher E, Lesk MR.** (2009) The Effect of Intravitreal Injection of Bevacizumab on Retinal Blood Flow in Patients with Neovascular Macular Degeneration. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract A576. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May
- Giasson CJ, Solomon LD, Carincotte A, Feuillet X, Maier C, Chagnon M.** (2009) Endothelial Cell Density Recorded in the Central and Sub-incisional Areas Before and After Cataract Extraction with Phacoemulsification. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract 1138. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May
- Hanssens JM, Dubor G, Allard R, Faubert J.** (2009) Does Simulated Dynamic Visual Distortions from Positive and Negative Ophthalmic Lenses Generate Postural Reactivity. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract A94. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May
- Hilal J, Vucea V, Michaud L, Diaconu V.** (2009) Optic Nerve Head Capillary Blood Oxygenation During the Menstrual Cycle Period, *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract A122. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May
- Kergoat H, Lovasik JV, Boutin T, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2009) Perifoveal vessel count as a function of age in the healthy human eye. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract A85 *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May
- Mayer A, Frenette B, Fillion M, Lemire M, Barbosa Jr F, Mergler D.** (2008) Evaluation of ocular-visual characteristics in a study of mercury and selenium exposure in the brazilian amazon, *Optometry & Vision Science*. **85**:E-abstract 85199. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October
- Michaud L, Bitton E.** (2008) What is optometry student's true CL experience? *Optometry & Vision Science*. **85**:E-abstract 85100. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October
- Michaud L, Forcier P.** (2008) The impact of the interview process on the admission of the 2007-2012 students at l'École d'optométrie de l'Université de Montréal. *Optometry & Vision Science*. **85**:E-abstract 80064. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October
- Michaud L, Xu MM, Chan OK.** (2008) Clinical comparison of two care regimens on Group II (Omafilcon A) lenses. *Optometry & Vision Science*. **85**:E-abstract 80102. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October

Communications

Overbury O, Watanabe DH, Wittich W. (2009) Differences among ethno-cultural groups when coping with low vision. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract 4716. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May

Pouliot M, Deschênes M, Hétu S, Chemtob S, Lesk M, Couture R, Vaucher E. (2009) Quantitative measurement of blood flow in the retina of rats by autoradiography. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract A120. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May

Rivard S, Lalonde JR, Zhim F, Frenette B. (2008) Experimental study of groove assembly resistance of three different ophthalmic materials, Poster 85256, *American Academy of Optometry*, Anaheim, October

Wittich W, Watanabe DH, Faubert J, Kapusta MA, Overbury O. (2009) Age-independent asymmetries in spatial interval discrimination across the central visual field. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **50**:E-Abstract 2006. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, May

Wittich W, Southall K, Overbury O. (2008) Why do people choose not to access low vision rehabilitation services? *Optometry & Vision Science*, **85**:E-abstract 085200, *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October

Wittich W, Tremblay E, Laliberté J, Overbury O. (2008) How do visual rehabilitation and support affect visual functioning? *Optometry & Vision Science*, **85**:E-abstract 085201, *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, Anaheim, October

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

Alexander DC, Hubbard PL, Hall MG, Moore EA, Ptito M, Parker GJ, Dyrby TB. (2009) Orientationally invariant axon-size and density weighted MRI. *International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)*, Honolulu, Hawaii, April

Allard R, Faubert J. (2008) Simulating age-related visual sensitivity loss to assess cognitive functions. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July

Almasieh M, Zabouri N, Casanova C, Kelly M, Di Polo A. (2009) Is there a relationship between neuronal and vascular protection in experimental glaucoma? *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Argaw A, Duff G, Boire D, Ptito M, Bouchard JF. (2008) cAMP accelerates retinal ganglion cell development. *Canadian Student Health Research Forum*. Winnipeg, Manitoba. June. Honourable mention

Argaw A, Duff G, Boire D, Ptito M, Bouchard, JF. 2008. PKA promotes retinal ganglion cell growth during development. No 134.20 *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July

Argaw A, Duff G, Ptito M, Bouchard JF. (2008) Implication du récepteur CB1 dans le développement des projections rétiniennes. *Abrégé #111, Programme et abrégés de la 50^e réunion annuelle du CRCQ*, La Malbaie, octobre

Argaw A, Duff G, Boire D, Ptito M, Bouchard JF. (2008) Modulation of Retinal Ganglion Cell Growth by Protein Kinase A During Development. *Canadian Association for Neuroscience annual meeting*. Montreal, November

Argaw A, Duff G, Ptito, Bouchard JF. (2008) Contribution of the endocannabinoid CB1 receptor during axon guidance. Abstract 624.1, *38th annual meeting of the Society for Neuroscience*, Washington, DC, November

Argaw A, Duff G, Ptito M, Bouchard JF. (2009) Le récepteur CB1 module le développement des projections rétiniennes, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bednikoff E, Koala M, Quesnel NM. (2009) Étude sur l'efficacité de la LIO Tecnis MF® en comparaison avec la LIO AcrySof ReSTOR +3D®, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bélangier J, Raymond A, Brazeau D, Corbeil ME. (2009) Comparaison des performances de deux lentilles cornéennes faites de silicone hydrogel, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bernard PJ, Vucea V, Diaconu V. (2009) Régulation de l'oxygénation du sang choroidien : comparaison de différents stimuli couramment utilisés, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bitton E, Jones L, Fonn D, Simpson T, Woods C. (2009) Influence of the blink interval in the tear meniscus height (TMH). *Poster presented at the 6th Asia Cornea and Contact Lens Conference (ACCLC)*, Hong Kong, April

- Bitton E.** (2008) A closer look at the tear film. *American Academy of Optometry*, Anaheim, October (COPE #16967-AS)
- Bitton E, Jones L.** (2008) The Science of Staining : 2008 Update. *American Academy of Optometry*, Anaheim, October (COPE approval pending #23023-CL, August 2008)
- Bitton E.** (2009) Understanding comfort in contact lens care. *6th Asia Cornea and Contact Lens Conference (ACCLC)*, Hong Kong, April
- Blais JG, Dionne E, Gresset J.** (2008) Skewed items responses distribution for the VF-14 visual functioning test: using Rasch models to explore collapsing of rating categories. *International Congress on Outcomes Measures* Bethesda, September
- Boileau M, Quesnel NM, Hakim A** (2008) Comparison of Contrast Sensitivity, Visual Phenomena and Satisfaction after Implantation with Mixed (ReZoom and Tecnis MF) or Matched Multifocal IOLs, *Canadian Ophthalmological Society (COS)*, Whistler, June
- Bolduc M, Moryoussef G, Gresset J.** (2008) Watching TV: with or without a Fresnel lens? *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Boudreau L, Michon C, Frenette B, Fontaine N.** (2009) Sensibilité d'une méthode psychophysique pour la mesure des aberrations d'ordre supérieur des lentilles ophtalmiques, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Bougie-Bastien V, Coronati M, Dufour JS.** (2009) Étude comparative des lentilles cornéennes en silicone hydrogel A et lotrafilcon B dans le soulagement de l'œil sec, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Bourget-Coulombe S, Caron S, Daoud R, Giasson C, Fontaine N.** (2009), L'effet des aberrations monochromatiques de troisième et de quatrième ordre sur la sensibilité au contraste, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Bouskila J, Burke M, Zangenehpour S, Bouchard JF, Ptito M.** (2009) Localisation du système des endocannabinoïdes dans la rétine du primate non humain, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Braun A, Dubuc S, Gomolin JES, Overbury O.** (2008) The effects of Avastin and Photodynamic Therapy on Visual Function in Patients with Exudative Age-Related Macular Degeneration. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Brousseau M, Fisher T, de Guise D, Corbeil ME.** (2009) Temps requis pour obtenir une cycloplégie complète chez les enfants, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Carcenac G, Hérard MÈ, Kergoat MJ, Lajeunesse Y, Champoux N, Barsauskas A, Kergoat H.** (2008) Is low vision prevalent in elderly patients institutionalized in long-term care units ? *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Carcenac G, Hérard MÈ, Kergoat MJ, Lajeunesse Y, Champoux N, A Barsauskas A, Kergoat H.** (2008) Évaluation du système visuel chez la personne âgée vulnérable institutionnalisée. *Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*, Montréal, décembre
- Carcenac G, Faucher C, Kergoat H** (2009) Effet de l'hyperoxie systémique sur les potentiels oscillatoires émis par la rétine humaine adaptée à l'obscurité, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Carignan M, Rousseau J, Gresset J, Couturier JA.** (2008) Assessing the person-environment relationship at home: The HOPE-visual version. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*. Montreal, juillet
- Casanova C, Zabouri N, Bouchard JF.** (2008) Expression of CB1 endocannabinoid receptors in the rat retina during post-natal development. *XVIII^e International Congress of Eye Research*. Beijing, Chine, September
- Chebat DR, Rainville C, Kupers R, Ptito M.** (2009) Corrélats neuronaux des habiletés du déplacement spatial chez l'aveugle de naissance, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Chriqui Benchluch E, Keyeutat-Tondji M, Overbury O.** (2009) Étude des troubles du sommeil chez les enfants atteints de dystrophies rétinienne héréditaires : le rôle des gènes rétiens exprimés dans la glande pinéale, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Collin C, Dubuc S, Brasgold M, Wittich W, Overbury O.** (2008) Face acuity in AMD: A comparison with younger and older normals. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Desgent S, Boire D, Ptito P** (2008) Distribution of calcium-binding proteins in visual and auditory cortices following neonatal alterations of the visual system in hamsters. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July

Communications

- Desgent S, Boire D, Ptito M.** (2008) Changes in distribution of calcium-binding proteins in visual and auditory cortices following neonatal alterations of the visual system in hamsters. *6th Forum of European Neuroscience*, Geneva, Switzerland, August
- Desrosiers J, Wanet-Defalque MC, Gresset J, Temisjian K, Dubois MF, Renaud J, Overbury O, Vincent C, Carignan M.** (2008) Social participation and visual impairment in older adults. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Djouahra S, Poisson C, Giasson C, Daoud R.** (2009) Optimisation de l'usage prophylactique d'acétate de prednisolone 1% pour la prévention de la kératite diffuse lamellaire suite au LASIK, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Doucet J, Hurens S, Michaud L.** (2009) Étude comparative de l'adaptation personnalisée vs courante des lentilles cornéennes souples. *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Dubuc S, Overbury O.** (2008) Anatomical and functional exploration of the relationship between age-related eye disease and cognitive impairment. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Dubuc S, Nauth K, Wittich W, Santo JB, Gomolin JES, Overbury O.** (2008) Anatomical change over time in patients treated for age-related macular degeneration: An approach utilizing hierarchical linear modeling. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Dubuc S, Law A, Bacha JA, Overbury O, Koenekoop R.** (2008) Evaluation of sleep disturbances in patients with genotyped retinal dystrophies. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Dubuc S, Wittich W, Santo JB, Gomolin JE, Overbury O.** (2009) Hierarchical Linear Modeling of Anatomical Change Over Time: Bevacizumab With or Without PDT, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Duff G, Argaw A, Bouchard J-F.** (2008) Implication du récepteur CB2 dans la navigation du système visuel en développement. *Abrégé #113, Programme et abrégés de la 50^e réunion annuelle du CRCQ*, La Malbaie, octobre
- Duff G, Argaw A, Bouchard JF.** (2008) Le récepteur CB2 et son rôle dans l'établissement du système visuel. *Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*, Montréal, décembre
- Duff G, Argaw A, Bouchard JF.** (2009) Le récepteur CB2 et son implication dans le développement du système visuel, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Faubert J.** (2008). Evidence for postural reactivity generated by simulated and unperceived dynamic visual distortions from positive and negative ophthalmic lenses. *World Ophthalmology Congress*, Hong Kong, July
- Ferraresi P, Wittich W, Southall K, Overbury O.** (2008) Barriers to vision rehabilitation: Demographics that influence the process. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Fontaine O, Olivier S, Cordahi G, Vaucher E, Lesk MR.** (2008) Effet vasculaire rétinien du Bevacizumab chez les patients atteints de dégénérescence maculaire néovasculaire liée à l'âge. *Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*, Montréal, octobre
- Fraser A, Lambert V, Fontaine N, Michaud L.** (2009) Aberrations du front d'onde chez des porteurs de lentilles cornéennes souples asphériques et des porteurs de lentilles cornéennes souples sphériques. *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Freeman E, Gresset J, Djafari F, Aubin MJ, Bruen R, Couture S, Gizicki R, Boisjoly H, Laporte A.** (2008) Association between Visual Impairment and Depressive Symptoms Mediated by Difficulty with Visual Functioning in a Cohort of Patients Waiting for Cataract Surgery. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Gagné G, Lalancette C, Diaconu V.** (2009) Investigation sur la densité optique du photo-pigment des photorécepteurs trichromates versus dichromates, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Gagnon L, Chebat DR, Ptito M** (2009) Les habiletés navigationnelles des aveugles de naissance : résolution de labyrinthes tactiles, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Gemme C, St-Jean A, Bitton E.** (2009) L'endettement des étudiants en optométrie, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

- Gillet PC, Bouchard JF.** (2008) Implication du récepteur aux cannabinoïdes CB2 dans la formation de réseaux synaptiques, *Abrégé #93, Programme et abrégés de la 50^e réunion annuelle du CRCQ*, La Malbaie, octobre
- Gillet PC, Bouchard JF.** (2008) Cannabinoïdes et développement synaptique. *Réunion annuelle de l'axe cerveau et perception du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*, Montréal, décembre
- Gillet PC, Bouchard JF.** (2009) Les cannabinoïdes modulent la formation de synapses dans le cortex cérébral au cours du développement, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Gougeon V, Papathanasiou I, Faubert J.** (2009) Effet de la posture sur le mouvement œil-tête, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Greffou S, Hanssens JM, Faubert J.** (2008) Life-Span Study of Visually Driven Postural Reactivity: a Fully Immersive Virtual Reality Study. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Gresset J, Freeman E, Djafari F, Bruen R, Couture S, Aubin MJ, Boisjoly H.** (2008) Reported accidents attributed to vision during transitory visual impairment: the case of waiting time for cataract surgery. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Hahler EM, Greffou S, Bertone A, Tinjust D, Motttron L, Faubert J.** (2008) The potential of fully immersive virtual environment technology in the assessment and intervention of Autism Spectrum Disorders. *Autism 2008 Geneva Centre for Autism International Symposium*, Toronto, October
- Hanssens JM, Piponnier JC, Allard R, Faubert J.** (2008) How central and peripheral visual fields influence postural control. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Hanssens JM, Piponnier JC, Allard R, Faubert J.** (2008) Les champs visuels centraux et périphériques influencent-ils le contrôle postural ? *Réunion annuelle de l'axe cerveau et perception du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*, Montréal, décembre
- Hanssens JM, Dubor G, Allard R, Faubert J.** (2009) Mes lunettes me font-elles tomber ? *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Hanssens JM, Dubor G, Allard R, Faubert J.** (2009) Mes lunettes me font-elles tomber ? *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Hanssens JM, Moulin M, Allard R, Faubert J.** (2009) The impact of aging on postural reactivity generated by simulated ophthalmic lenses distortions. *Vision Sciences Society*, Naples, FL, May
- Hétu S, Vaucher E.** (2009) Etude du débit sanguin rétinien en conditions hypercapniques chez le rat par débimétrie au laser par effet Doppler. *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Kang JI, Ben Amor AY, Vaucher E.** (2008) Neuromodulatory Role of Acetylcholine in Visually-Induced Cortical Activation: Behavioral and Electrophysiological Correlates, *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Kang J.I et Vaucher E** (2008) Potentialisation cholinergique des potentiels évoqués visuels chez le rat, *Club de Recherches Cliniques du Québec*, La Malbaie, octobre
- Kang JI, Vaucher E.** (2008) Amplification à long terme des potentiels évoqués visuels dans le cortex visuel de rat par le carbachol. *Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*, Montréal, octobre
- Kergoat H, Lovasik JV, Jean-Louis S.** (2008) Provocative test for vascular dysfunction associated with diseases leading to severe visual impairment and blindness. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Lagacé-Nadon S, Allard R, Faubert J.** (2008) The effects of aging on motion direction identification. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Laliberté J, Tremblay É, Overbury O.** (2009) Pourquoi les handicapés visuels ne consultent pas toujours les centres spécialisés ? *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Lalonde JR, Rivard S, Zhim F, Frenette B.** (2009) Étude du seuil à la résistance aux éclats de trois matériaux ophtalmiques, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Lavoie C, Magnan ME, Michaud L.** (2009) Étude comparative de la performance des lentilles Pure Vision™ adaptées en monovision ou en multifocales chez des patients presbytes. *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Lefebvre S, Masse AA, de Guise D.** (2009) Comparaison des différentes méthodes de mesure de l'hétérophorie subjective, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Communications

- Legault I, Faubert J.** (2009) Normal aging and the perception of biological motion targets in virtual space. *Research Symposium: Strategic Training Grant: Communication and Social Interaction in Healthy Aging* (CIHR), Banff, February
- Legault I, Troje NF, Faubert J.** (2009) Réalité virtuelle en immersion totale, perception du mouvement biologique et vieillissement, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Legault I, Troje NF, Faubert J.** (2009) Biological motion targets have to be further away in virtual space for older versus younger adults to maintain good performance, *Vision Science Society*, Naples, FL, May
- Leroux F, Rail N, de Guise D, Corbeil ME.** (2009) Questionnaire sur le dépistage visuel en milieu scolaire, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Levasseur M, Renaud J, Gresset J, Overbury O, Desrosiers J, Wanet-Defalque MC, Dubois MF, Rousseau J.** (2008) Subjective quality of life of older adults having visual impairment. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Lovasik JV, Kergoat H, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2008) Attenuation of retinal arteries during normal senescence may preserve normal vision, *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Mainville A, Trottier N, Dufour JS.** (2009) Tonométrie Goldmann chez les porteurs de lentilles cornéennes en silicone-hydrogel, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Marinier JA, Gresset J.** (2008) Current and future optometric needs in low vision and visual rehabilitation education in Quebec". *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Matteau I, Kupers R, Ptito M.** (2008) Activation de la voie visuelle ventrale chez les non-voyants de naissance, *Réunion annuelle du réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2008) Grand Rounds of Cornea and Contact lenses, *American Academy of Optometry*, Anaheim, November – COPE
- Michaud L.** (2008) Semi-scleral lenses for low vision patients, *Vision 2008 – International Low Vision Congress*, Montréal, July
- Michaud L.** (2009) Semi-scleral lenses : the learning curve, *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas, January – COPE
- Nguyen TH, Sun A, Quesnel NM.** (2009) Est-ce que la différence de grandeur entre le diamètre de la pupille et la zone d'ablation est liée à la perception des halos suite à un LASIK ? *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Overbury O.** (2008) Barriers to vision rehabilitation: A new starting point. *Annual Conference of the Northeast Chapter of the Association for the Education & Rehabilitation of the Blind & Visually Impaired*, Stowe, Vermont, November
- Overbury O.** (2008) Barriers to low vision services: Rebuilding evidence-based vision rehabilitation. Panel presentation on "Vision Rehabilitation in the 21st Century". *Envision 08*, San Antonio, Texas, September
- Overbury O, Wittich W, Wanet-Defalque MC.** (2008) Barriers to vision rehabilitation. *Biennial Conference of the Association for Education & Rehabilitation of the Blind & Visually Impaired*, Chicago, Illinois, July
- Overbury O, Wittich W, Ferraresi P, Southall K.** (2008) Barriers to vision rehabilitation: A new starting point. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Papia MF, Taras O, Palmour RM, Ervin FR, Ptito M.** (2008) No neuronal loss in the retina and dorsal lateral geniculate nucleus of non-human primates with prenatal ethanol exposure. *Society for Neuroscience*, Washington, DC, November
- Pelletier Macchiagodena LA, Dubuc S, Wittich W, Robillard N, Overbury O.** (2008) Self-efficacy and depression among low vision seniors. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Pouliot M, Couture R, Vaucher E.** (2008) Modulation of Retinal Blood Flow in Type 1 Diabetic Rats by Kinins B1 Receptor. *12th Canadian Diabetes Association*, Montreal, October
- Pouliot M, Couture R, Vaucher E.** (2008) Modulation du débit sanguin rétinien chez le rat diabétique par le récepteur B1 des kinines. *Réunion annuelle du Réseau FRSQ de Recherche en Santé de la Vision: Axe de recherche rétine et segment postérieur*. Montréal, octobre
- Pouliot M, Couture R, Vaucher E.** (2008) Modulation du débit sanguin rétinien chez le rat diabétique par le récepteur B1 des kinines. *Club de Recherches Cliniques du Québec*, La Malbaie, octobre

-
- Pouliot M, Couture R, Vaucher E.** (2008) Vascular effects of kinins B1 receptor in retina of type 1 diabetic rats, *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Ptito M.** (2008) Crossmodal plasticity in early blinds. Symposium on Crossmodal plasticity: theory and applications. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Ptito M.** (2008) Hemispherectomy in neonate monkeys: anatomy and behavior. Workshop on the Benefits of hemispherectomy as a treatment for intractable epilepsy. *National Institutes of Health (NIH)*, Bethesda, September
- Renaud J, Overbury O, Durand MJ, Senécal MJ, Wanet-Defalque MC.** (2008) Psychosocial factors are more indicative of depressive symptoms than degree of vision loss. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Renaud J, Senécal MJ, Overbury O, Durand MJ.** (2008) Measured visual acuity during home optometric evaluation: Do the results of the ETDRS chart and the Feinbloom chart match? *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Renaud J, Senécal MJ, Robillard N, Wanet-Defalque MC.** (2008) Vision rehabilitation barriers: Quality of life issues. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Robillard N, Wanet-Defalque MC, Renaud J, Senécal MJ.** (2008) Vision rehabilitation barriers: Demographics and impact on clinical practice. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Rousseau J, Carignan M, Gresset J, Couturier JA.** (2008) Aging, visual impairments and living at home: Development of a battery of tests. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Saulnier A, Savard J, Frenette B.** (2009) Méthode évaluative de la mesure des aberrations sphériques à l'aide de l'aberromètre OPD-Scan, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Senécal MJ, Renaud J, Wanet-Defalque MC, Robillard N.** (2008) Vision rehabilitation barriers: The perspective of service providers, *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Southall K, Wittich W, Overbury O, Ferraresi P.** (2008) Barriers to vision rehabilitation: A qualitative approach. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Temisjian K, Wanet-Defalque MC, Gresset J, Desrosiers J, Rousseau J, Dubois MF, Vincent C, Carignan M, Renaud J, Overbury O.** (2008) Waiting for services from a vision rehabilitation center: Are services related to the needs of elderly clients? *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Vaucher E, Kang JI, Ben Amor AY.** (2008) Long Term Enhancement of the Visual Evoked Potentials by Carbachol Involves Nicotinic, Muscarinic and NMDA Receptors. *Federation of European Neurosciences Forum*, Geneva, July
- Villeneuve MY, Vanni M, Casanova C.** (2009) Mise en évidence par l'imagerie optique de l'organisation modulaire de l'aire corticale 21a chez le chat, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Vucea V, Diaconu V.** (2009) Mesures d'oxygénation sur les vaisseaux sanguins de la région fovéale par spectrorélectométrie, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Wanet-Defalque MC, Robillard N, Senécal MJ, Renaud J.** (2008) Vision rehabilitation barriers: Background and developments. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Wittich W, Santo, JB, Southall K, Ferraresi P, Overbury O.** (2008) Barriers to vision rehabilitation: The impact of psychological factors. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Wittich W, Overbury O, Gresset J.** (2008) A statistical model for abstract submission patterns to the international conference on low vision: Vision 2008. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Yaagoubi R, Edwards G, Badard T, Overbury O.** (2008) A cognitively informed database for navigational assistance for the blind. *Vision 2008 - the 9th International Conference on Low Vision*, Montreal, July
- Zabouri N, Marcoux Houde G, Casanova C, Bouchard JF.** (2008) Retinal development of the endocannabinoid system in rat retina. *Réunion annuelle du Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision*, Montréal, octobre
-

Communications

Zabouri N, Casanova C, Bouchard JF. (2008) Expression of the NAPE-PLD, CB1 receptors, and FAAH during retinal development. Abstract 723.15, *38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, Washington, DC, November

Zabouri NA, Bouchard JF, Casanova C. (2009) Developmental expression of the NAPE-PLD, CB1 receptors, and FAAH in rat retina, *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Zhang ZW, Vaucher E. (2009) Anatomical interaction among cholinergic fibers, dopaminergic fibers, and pyramidal cells in the rat medial prefrontal cortex. *6^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Zhang Z, Vaucher E. (2008) Anatomical interaction among cholinergic system, dopaminergic system, and pyramidal cells in the rat medial prefrontal cortex. *37th Neuroscience Meeting*, Washington, November

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

Boileau M, Quesnel NM, Hakim A. (2008) Contrast sensitivity and halos measurements after implantation with mixed (ReZoom & Tecnis MF) or matched MF IOLs. Preliminary results *Conférence BYTF de AMO*, Gravenhurst, Ontario, juillet

Ferremi C, Quesnel NM. (2009) Experience with the ReSTOR Aspheric +3 IOL, *Canadian Society of Cataract and Refractive Surgeons (CSCRS)*, Diner Symposia (Innovations in IOL Technology), Montreal, February

Kergoat H, Lovasik JV, Boutin T, Racine N, Kergoat MJ, Parent M. (2009) Diamètre des artères et veines de la rétine avec l'âge. *Journée scientifique*. Centre de recherche, Institut universitaire de gériatrie de Montréal. avril

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES SUR INVITATION

Bitton E. (2009) Le film lacrymal : Évaluation et interaction avec les lentilles cornéennes. Invitée par l'Association des optométristes de France (AOF). *28^e Congrès d'Optométrie et d'Optique de Contact*, Paris, France, janvier

Bitton E. (2009) A focused approach to ocular dryness. Keynote speaker. Invited by the Hong Kong Society of Professional Optometrists. *6th Asia Cornea and Contact Lens Conference (ACCLC)*, Hong Kong, April

Bouchard JF. (2009) Endogenous cannabinoids, more than just modulators of neurotransmitter release. *32nd Annual Meeting of the Canadian College of Neuropsychopharmacology*, Copenhagen, April

Bouchard JF. (2009) Effets des cannabinoïdes sur le développement du système nerveux central. *Hôpital Ste-Justine*, Montréal, mars

Bouchard JF. (2008) Rôles et mécanismes moléculaires des endocannabinoïdes dans l'établissement des circuits neuronaux. *Séminaires de biologie intégrative, Département des sciences biologiques*, Université de Montréal, Montréal, décembre

Bouchard JF. (2008) Hardwiring the brain: role of endocannabinoids during development. *Department of Anatomy & Cell Biology*, McGill University, Montreal, June

Faubert J. (2008) The effects of visual perception in Virtual Reality and Augmented "Virtuality", *The 2008 world IDC Symposium, Eon Reality*, Irvine, California, August

Michaud L. (2009) Semi-scleral lenses : the learning curve. *New England College of Optometry*, March

Ptito M. (2008) The Blind's Brain. *Lecture series at the Beijing Hospital*, Dept of Radiology, Beijing, China, September

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

CONFÉRENCES PROFESSIONNELLES SUR INVITATION

Bitton E. (2008) La sécheresse oculaire : Diagnostic, traitement et prévention. invitée par *ALCON Canada*, Montréal, octobre

Bitton E, Corbeil ME. (2008) La sécheresse oculaire : quoi de nouveau ? *CPRO*, Montréal, octobre

Bitton E, Corbeil ME. (2008) Ophtalmoscopie binoculaire indirecte, *CPRO*, Montréal, octobre

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

Bitton E, Corbeil ME. (2008) Sphygmomanomètre et glucomètre, *CPRO*, Montréal, novembre

Bitton E, Corbeil ME. (2008) Gonioscopie et lentille de Volk, *CPRO*, Montréal, novembre

-
- Bitton E.** (2008) Nouveaux paradigmes dans le traitement de la sécheresse oculaire, *invited by ALCON Canada*, Montréal, décembre
- Bitton E.** (2009) Ocular dryness : Diagnosis, treatment and prevention. *Invited by ALCON Canada*, Montreal, March
- Bouchard JF.** (2008) Comment gérer les prescriptions des thérapeutiques oculaires? *CPRO*, Montréal, novembre
- Brûlé J.** (2008) Utilisation clinique des champs visuels, *CPRO*, Trois-Rivières, novembre
- Brûlé J.** (2009) Panel d'experts, *Journées Découverte du Temple de la renommée médicale canadienne*, Montréal, mai
- de Guise D, Corbeil ME, Pageau M.** (2008) La vision binoculaire : pas toujours simple, *CPRO*, Montréal, octobre
- de Guise D, Miron H.** (2008) Vision binoculaire 1, *CPRO*, Montréal, novembre
- de Guise D, Miron H.** (2009) Traitement prismatique, *CPRO*, Montréal, mai
- Fontaine N.** (2008) La technologie digitale à l'assaut du marché de l'optique ophtalmique, *Colloque international sur l'œil et la vision 2008*, *CPRO*, Montréal, novembre
- Forcier P.** (2009) Anomalies acquises du nerf optique, *CPRO*, Montréal, février
- Michaud L.** (2008) New technology in contact Lenses, *Johnson & Johnson Vision Care*, Ottawa – New Look group, June
- Michaud L.** (2008) Introduction de Opti-Free Replenish: la nouvelle generation en matière de produits d'entretien de lentilles, *Alcon Canada*, Montréal, juin
- Michaud L.** (2008) New technology in contact Lenses, *Johnson & Johnson Vision Care*, Montréal – Greiche and Scaff, septembre
- Michaud L.** (2008) Oasys pour astigmatisme et opportunités de pratique, *Johnson & Johnson Vision Care*, Montréal, septembre
- Michaud L.** (2008) Oasys pour astigmatisme et opportunités de pratique, *Johnson & Johnson Vision Care*, Ottawa, septembre
- Michaud L.** (2008) Contact lens market growth: grab the opportunities, *Johnson & Johnson Vision Care*, Ottawa – septembre
- Michaud L.** (2008) Le diabète : au-delà de la rétinopathie, *CPRO*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2008) Le diabète : mise à jour des lignes directrices, *CPRO*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2008) Correction de l'astigmatisme en LC : quoi faire quand cela ne va pas, *CPRO*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2008) L'ABC du glaucome, *Association des optométristes du Québec*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2008) Contact lens market growth: grab the opportunities, *Johnson & Johnson Vision Care*, Longueuil, octobre
- Michaud L.** (2008) Diagnostic différentiel et traitement de l'atteinte herpétique, *CPRO*, Montréal, novembre
- Michaud L.** (2008) Approche clinique de la conjonctive à papille géante et autres allergies oculaires, *CPRO*, Montréal, novembre
- Michaud L.** (2008) Lentilles cornéennes de spécialité : pour qui et pourquoi, *CPRO*, Montréal, novembre
- Michaud L.** (2008) Adaptation des lentilles multifocales : impact sur votre pratique, *Bausch & Lomb Canada*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2008) Manifestations oculaires de la maladie de Fabry, *Genzyme Canada*, Sherbrooke, novembre
- Michaud L.** (2009) Les produits en sécheresse oculaire, *Norizon Sales Meeting*, janvier
- Michaud L.** (2009) Contact lens market growth: grab the opportunities, *Johnson & Johnson Vision Care*, Trois-Rivières, février
- Michaud L.** (2009) Manifestations oculaires de la maladie de Fabry, *Genzyme Canada*, Longueuil, février
- Michaud L.** (2009) Manifestations oculaires des mucopolysaccharidoses (MPS), *Genzyme Canada*, Montréal, février
- Michaud L.** (2009) Approche clinique des lentilles en silicone hydrogel, *CPRO*, Montréal, février
- Michaud L.** (2009) Traitement de la sécheresse oculaire, *Systane Ultra- Alcon Canada*, Montréal, février
- Michaud L.** (2009) Traitement de la sécheresse oculaire, *Systane Ultra- Alcon Canada*, Québec, février
- Michaud L.** (2009) Présentation de cas cliniques en LC et pathologies de la cornée, *CPRO*, Montréal, mars
- Michaud L.** (2009) Traitement de la sécheresse oculaire, *Systane Ultra- Alcon Canada*, Laval, mars
- Michaud L.** (2009) Lentilles cornéennes de spécialité : pour qui, pourquoi et comment, *CPRO*, Montréal, avril
-

Communications

Michaud L. (2009) Oasys pour astigmatisme. Développements de l'adaptation pour presbyte, *Johnson & Johnson Vision Care*, Montréal, avril

Michaud L. (2009) Diagnostic différentiel et traitement des infiltrats cornéens, *CPRO*, Montréal, mai

Michaud L. (2009) Lentilles cornéennes de spécialité, *Journées Optométriques*, Montréal, mai

Michaud L. (2009) Nouvelles lentilles, nouvelles technologies, *Cooper Vision*, Trois-Rivières, mai

Michaud L. (2009) Urgences oculaires, *Clinique Médicale de Belœil*, mai

Quesnel NM, Lalonde L. (2008) Gestion de patients suite à une chirurgie de cataracte, *CPRO*, Montréal, octobre

Quesnel NM, Khoury C. (2008) Comment éviter la transmission d'infections en pratique optométrique, *CPRO*, Montréal, novembre

Quesnel NM, Boileau M, Ferremi C. (2009) Innovation 2009, *CPRO*, Laval, mai

MÉDIAS

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

Faubert J. (2008) Jocelyn Faubert – Psychophysicien de la vision, *Le Code Chasténay*, Télé Québec, 6 novembre, <http://lecodechasténay.telequebec.tv/quebecscientifique.aspx?id=40>

Faubert J. (2008) Robert Frosi a rencontré Jocelyn Faubert, *Désautels*, *Radio-Canada CBF (SRC-R1)*, 25 novembre

Faubert J. (2009) L'affûtage de cerveau, *Les années lumière*, *Radio-Canada CBF (SRC-R1)*, 4 janvier

Faubert J. (2009) L'entraînement virtuel des athlètes, *Découverte*, *Radio-Canada SRC*, 25 janvier

Faubert J. (2009) La perception visuelle : un champ d'intérêt », *Télé Québec*, *Canal Savoir, séries « Campus »*, (<http://www.canal.qc.ca/campus/emission09.htm>)

Faubert J. (2009) La gym des neurones, *L'Actualité*, 20 février

Faubert J. (2009) Qu'est-ce qu'un chercheur? *FORUM*, 6 avril

Greffou S. (2008) Le mouvement visuel perturbe l'équilibre chez les jeunes », *FORUM*, 2 septembre

Gresset J. (2008) Des experts internationaux interdits de séjour au Canada, Interview par Jacinthe Tremblay, *Le Devoir*, 4 juillet

Gresset J. (2008) Vision 2008 - 153 millions de personnes sont privées du droit de voir, Interview par Jacinthe Tremblay, *Le Devoir*, 5 et 6 juillet

Gresset J. (2008) 9^e conférence internationale sur la déficience visuelle, Interview par Jacques Beauchamp, *La Tribune*, *Radio-Canada CBF (SRC-R1)*, 7 juillet

Gresset J. (2008) Campagne de promotion contre la cécité, Interview par Joane Prince, *L'été du Monde*, *Radio-Canada CBF (SRC-R1)*, 9 juillet

Gresset J. (2008) Compte-rendu de l'événement Vision 2008, Interview par Paul Ouellet, *Première Heure*, *Radio-Canada CBF (SRC-R1)*, 10 juillet

Gresset J. (2009) Visions diverses - «Plus on avance en âge, plus la prévalence est importante», Interview de Jacques Gresset par Brigitte Saint-Pierre, *Le Devoir*, Éditions du 31 janvier et 1^{er} février

Jarry A. (2008) La réadaptation en déficience visuelle, *FORUM en clips*, 16 décembre

Michaud L. (2009) Impact of the interview process on the admission of 2007 – 12 Students at l'École d'optométrie de l'U de M, *Optometry Times – Steph Skernivitz*, January

Overbury O. (2009) Lightning blindness's burden, *Globe and Mail*, May 20

Peretz I, Stip E, Faubert J. (2009) Des chercheurs participent au FIFA, *FORUM*, 16 mars

Ptito M. (2009) À quoi sert la vision binoculaire? *FORUM*, 30 mars

Ratelle A. (2008) Profession : spécialiste en orientation et mobilité, *FORUM en clips*, 17 décembre

Tinjust D. (2008) Entraîner le cerveau des athlètes, *FORUM*, 17 novembre

Vaucher E. (2009) Améliorer la vue en modulant l'activité cérébrale, *FORUM*, 6 avril