

École d'optométrie

Rapport d'activités 2009 - 2010



École d'optométrie - Université de Montréal

Mot du directeur	3
Le personnel enseignant	4
Nominations et distinctions	5
Le personnel administratif.....	6
Campagne du Centenaire : nos donateurs	7
Diplômes <i>Honoris causa</i>	8
Études de premier cycle - Doctorat en optométrie	
promotion 2005-2010	9
Prix d'excellence	10
Bourses de premier cycle	11
Études supérieures - Diplômes octroyés.....	14
Liste des étudiants aux cycles supérieurs.....	16
Bourses d'études supérieures	19
Clinique universitaire de la vision	22
L'École honore ses bâtisseurs	24
L'École d'optométrie fête son centenaire	26
Conférences et colloques scientifiques	28
Formation continue	30
Stages externes	32
Subventions	33
Palmarès des articles les plus cités pour la période 2004 à 2009	37
Publications	38
Communications	42

Mot du directeur

Au nom de tous les membres de l'École d'optométrie, il me fait plaisir de vous transmettre notre rapport d'activités 2009-2010. Cette période a été ponctuée d'évènements majeurs marquant le 100^e anniversaire de création de l'École.



Outre les cérémonies, nos étudiants et nos professeurs se sont distingués par la qualité de leurs travaux en obtenant des prix, des bourses et des subventions. L'École a dénombré 45 publications, 2 brevets d'invention et 168 communications. Ces chiffres attestent une fois de plus de la volonté de dépassement d'une super équipe des plus performantes.

Comme vous pourrez le constater à la lecture de ce document, l'année 2009-2010 s'inscrit dans la continuité. Grâce à la contribution de tous et chacun au sein de l'unité, l'École d'optométrie de l'Université de Montréal a su garder sa vitesse de croisière et rencontrer les objectifs ambitieux de sa mission.

Bonne lecture !

A handwritten signature in black ink, reading "Jacques GRESSET". 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)

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

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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Anne Jarry, M.Ed. (Montréal)

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

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

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

CHARGÉ D'ENSEIGNEMENT

Jean-Marie Hanssens, M.Sc. (Paris Sud), M.Sc. (Montréal), O.D. (Montréal)

CHERCHEUR ADJOINT

Marie-Chantal Wanet-Défalque, Ph.D. (Louvain)

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)

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 Bussières
Nathalie Champoux
Louis Côté
Jean-Marie D'Amour
Isabelle Denault
Marie-Andrée Deschamps

Sébastien Desgent
Françoise Desrochers
Jean-Sébastien Dufour
Annik Dupras
François Dutrisac
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 RANG DE PROFESSEUR TITULAIRE

Claude Giasson, O.D., Ph.D.

AU RANG DE PROFESSEUR AGRÉGÉ

Jean-François Bouchard,
B.Pharm., Ph.D.

Vasile Diaconu, Ph.D.

AU RANG DE PROFESSEUR ADJOINT

Julie Brûlé, O.D., M.Sc.

Marie-Ève Corbeil, O.D., M.Sc.

Nicolas Fontaine, O.D., M.Sc.

Anne Jarry, M.Ed.

Agathe Ratelle, M.A.

HONNEURS ET DISTINCTIONS

- **Peter Karwatsky**, Fellow de l'American Academy of Optometry
- **Valérie Lefebvre**, Fellow de l'American Academy of Optometry
- **Nathalie Trottier** récipiendaire d'une bourse Vistakon en cornée et lentilles cornéennes

Maurice Ptito élu à l'Académie royale du Danemark

Maurice Ptito est un spécialiste reconnu en neuropsychologie expérimentale. En raison de l'importance de ses travaux scientifiques dans le domaine, il a été élu à l'Académie royale du Danemark, où il enseigne également depuis quelques années. Le professeur Ptito est le premier Québécois à recevoir cet honneur.

Langis Michaud reçoit le Lester E Janoff Memorial Award

Ce prix est octroyé par l'AOCLE (Association of Optometric Contact Lens Educators). Il reconnaît la contribution, en terme de qualité et de nombre de publications dans une année, d'un éducateur en lentilles cornéennes, rattaché à l'une des 22 écoles d'optométrie en Amérique du Nord.



Dr. Etty Bitton, présidente de l'AOCLE remet au Dr Michaud le prix de reconnaissance.

Le personnel administratif

DIRECTION ADMINISTRATIVE

Fethy Mili, directeur administratif

Line Malouin, coordonnatrice à la gestion des études et services administratifs (première partie de la période)

Tony Guitouni, coordonnatrice à la gestion des études et services administratifs (seconde partie de la période)

Bernard Ouellet, coordonnateur des projets spéciaux

SERVICES PROFESSIONNELS ET TECHNIQUES

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

Madeleine Bélanger, technicienne en administration

Claire Bergeron, technicienne en coordination de travail de bureau

Nicole Homsy, technicienne en coordination de travail de bureau

Michèle Oriol, agente de secrétariat

Ginette Parent, technicienne en gestion des dossiers étudiants

SECTEUR CLINIQUE

Margaret de Champlain, commis clinique

Sophie Desilets, opticienne d'ordonnances

Cecilia Escoto Incer, commis clinique

Josée Houle, opticienne d'ordonnances

Nancy Laporte, commis clinique

Dominique Lorrain, commis clinique

Astrid Mercier, commis clinique

François Richard, responsable des services cliniques

SECTEUR RECHERCHE

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

Campagne du Centenaire : nos donateurs

22 janvier 2010

Dans le cadre du lancement des festivités du Centenaire, le directeur était heureux d'annoncer le don d'un instrument Optomap d'une valeur de 185 000 \$, offert par la Compagnie OPTOS.



On reconnaît de gauche à droite MM. Luc Vinet, recteur de l'UdeM, Steven Vaughan, vice-président d'OPTOS, Jacques Gresset, directeur de l'ÉOUM, Yves Bolduc, ministre de la santé et des services sociaux, Douglas Anderson, fondateur de la Compagnie et Olivier Trottier, responsable des comptes pour le Québec

22 mai 2010

À l'occasion de la remise des prix aux « Bâtisseurs » de la profession, les Laboratoires Blanchard ont confirmé la création du « Fonds de bourses Jean-Louis Blanchard » dont le montant de capitalisation dépassera 60 000 \$



MM. Jean Blanchard, Jacques Gresset et Jean-Louis Blanchard (promotion 1946)

L'École d'optométrie remercie les diplômés et amis qui lui ont fait don d'un total de 227 467 \$ entre le 1^{er} juin 2009 et le 31 mai 2010.

1 000 \$ à 5 000 \$

Centre d'optométrie de l'Estrie	Smyth, Gordon	Gresset, Jacques	Verret, René
---------------------------------	---------------	------------------	--------------

500 \$ à 999 \$

Caron, Gilles	Deslières-Gagnon, Nicole	Dionne, Ghislain
Dubé, Lucie	Gauvin, Etienne	Laplante, Lucie
Masson, Hélène	Moreau, Jacqueline	Morin, Jean-Louis
Paradis, Vicky	Poulin, Éric	Prud'Homme, Julie

250 \$ à 499 \$

Asselin, René	Barbeau, Claude	Bernier, Jean-Claude	Bertrand, Claude
Charbonneau, Bruno	Côté, Alain	Coulombe, Line	Cyr, Marie-Christel
Doré, Annie	Douillard, Catherine	Ducharme, Daniel	Ferland, Luc
Houle, Normand	Labrecque, Simon	Laframboise, Stéphane	Lambert, Robert
Laramée, Dominic	Latendresse, Denis	Lemire, Josée	Lemonde, Pierre
Moncrief, Henry H.	Morgan, Patrick	Nolin, Renée	Pitre, Carmen
Poirier, Bernard	Quesnel, Nadia Marie	Tanguay, Gaétan	Turcotte, Normand

L'École remercie également les donateurs qui ont fait un don de moins de 250 \$ pour un total de 15 625 \$ contribuant également à son développement.

L'École d'optométrie décerne deux diplômes *Honoris causa*



Thomas Freddo

Directeur de l'École d'optométrie de l'Université de Waterloo depuis 2006, le candidat est un modèle à suivre pour nos jeunes confrères et consœurs. Optométriste de formation, il a poursuivi des études de doctorat (Ph.D) en

anatomie. Il a fait sa carrière en tant que pathologiste au Département d'ophtalmologie du « Boston Medical Center Hospital » dont il a été le chef de service pendant près de 25 ans. Dr Freddo a mené parallèlement une carrière de clinicien, de professeur et de chercheur au Département d'ophtalmologie de la « Boston University » et du « New England College of Optometry ».

Thomas Freddo est un exemple de productivité. En consacrant deux jours par semaine à la pratique de la pathologie, il a assumé près de 140 heures d'enseignement par année en ophtalmologie et optométrie. Il a publié près de 50 articles dans les meilleures revues du domaine et 10 chapitres de livres. Le candidat a par ailleurs reçu plusieurs prix d'excellence en enseignement. À titre de scientifique il a obtenu le « Glen Fry Award » et un doctorat honoris causa de la « State University of New York ».

Dr. Freddo s'est aussi impliqué au sein de grandes sociétés scientifiques et professionnelles. Il a été membre du Comité scientifique de l'« American Academy of Optometry » et du Comité de planification de l'« Association for Research in Vision and Ophthalmology ». Président de l'« International Society for Eye Research », il a dirigé le prestigieux congrès à l'été 2010 à Montréal.

Le professeur Thomas Freddo est l'un des rares chercheurs en sciences de la vision qui ait réussi à faire le pont entre, d'une part, les études fondamentales effectuées en laboratoire et les sciences cliniques appliquées et, d'autre part, l'ophtalmologie et l'optométrie. Il représente un exemple à suivre pour les futures générations.

Brien Holden

Professeur et chercheur à la « School of Optometry and Vision Science – University of New South Wales » de Sydney, Brien Holden, optométriste de formation et détenteur d'un Ph.D. en physiologie



oculaire de la « City University », poursuit une carrière de renommée mondiale dans le domaine de la physiologie cornéenne et des lentilles cornéennes.

Dr. Holden est un exemple de productivité. Il a créé un centre de recherche exclusivement dédié à la lentille cornéenne et à la physiologie cornéenne qui jouit d'une notoriété exceptionnelle. Récipiendaire de nombreux prix et reconnaissances, son nom est associé à des subventions et des contrats dont la valeur totale dépasse les 60 millions de dollars australiens. Il a publié 225 articles dans des revues scientifiques, et présenté de très nombreuses communications.

Dr. Holden s'est aussi impliqué au sein de grandes sociétés scientifiques et professionnelles. Mais sa contribution majeure au plan sociétal est sûrement la création de l'organisme à but non lucratif « Optometry Giving Sight » dont la vocation est d'aider les pays en voie de développement à mettre sur pied des services et à former des professionnels pour assurer des soins oculo-visuels de bonne qualité.

Le professeur Brien Holden a une carrière académique réussie et productive. Notre collègue est l'un des rares chercheurs en sciences de la vision qui continue à mener une carrière scientifique exceptionnelle de front avec une implication sociale dans la lutte contre la cécité. Sa réussite mérite notre admiration et constitue un exemple pour les jeunes diplômés.

Études de premier cycle - Doctorat en optométrie

Promotion 2005 - 2010

ASFOUR, Mohamed
BENDER, Jenna
BOBADOVA, Katerina
BOISJOLY, Catherine
BOUGIE-BASTIEN, Louis-Philippe
CAMPBELL, Sylvia
CHIASSEON, Stéphanie
COPPOLA, Sabrina
DUCHARME, Julie
DUHAMEL, Camille
FAKHFAKH, Mouez
FAUST, Meggie
GABOURY, Kathrine
GODIN, Joël
GUIMOND, Julien
HANSENS, Jean-Marie
LANTHIER, Marie-Claude
LAURENDEAU JACQUES, Lise-Andrée
LAVOIE, Valérie
LECLERC, Isabelle
LEROY, Audrey

LOYER, Karine
MAKHLOUF, Rim
MASELLA, Aviva
MICHAUD, Yves
MICHON, Catherine
NÉRON-GAUDREAU, Francis
PELLETIER, Amélie
PÉPIN, Dominique
SANDROUSSY, Eliahou Elior
SAUVAGEAU, Patrick
SIMARD, Marie-Ève
SOOWAMBER, Roshan
SORYA, Patricia
TANG, Annie Phei Sane
TEA, Nicolas
THÉROUX-SOUCY, Maxime
TIMMER, Lodz
TRAN, Anh-Ton
TURPIN-LAVALLÉE, Philippe
WEISBECK, Alison



Prix d'excellence



Prix d'excellence
en lentilles cornéennes
Pépin, Dominique



Prix d'excellence
en sciences de la vision
Bender, Jenna



Prix d'excellence en santé oculaire et
pharmacologie oculaire
Masella, Aviva



Prix d'excellence en vision binoculaire et
optométrie pédiatrique
Gaboury, Katherine



Prix d'excellence
en basse vision
Sauvageau, Patrick

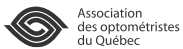


Prix d'excellence
en optique ophthalmique
Loyer, Karine



Prix d'excellence du programme
de doctorat en optométrie
Loyer, Karine

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

Abboud, Carole	<i>Recension des notes des cours données en lentilles cornéennes</i> Directeur : Langis Michaud FDERC — École d'optométrie	4 000 \$
Allahourian, Antranik	<i>L'Oxygénation des lits capillaires du nerf optique en fonction de l'âge</i> Directeur : Vasile Diaconu FDERC — École d'optométrie	4 000 \$
Bachir, Vanessa	<i>Correlating neural activity of the macula to subfoveal choroidal blood flow</i> Directeur : John V. Lovasik CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Deschênes, Grégoire	<i>Perturbations visuelles et postures</i> Directeur : Jocelyn Faubert CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$
Durr, George Michel	<i>Mécanisme par lequel les cannabinoïdes influencent la synaptogenèse</i> Directeur : Jean-François Bouchard FRSQ — École d'optométrie	4 000 \$
Fanou, Gabriel	<i>Le mécanisme bleu-jaune de la vision de couleurs des dichromates</i> Directeur : Vasile Diaconu FDERC — École d'optométrie	4 000 \$
Poirier, Andrée-Anne	<i>Analyse du lysozyme extrait sur des lentilles cornéennes par HPLC et électrophorèse</i> Directeur : Claude Giasson IRSC — École d'optométrie	4 250 \$
Roy-Noël, Alexandre	<i>Mécanismes impliqués dans le développement du système nerveux</i> Directeur : Jean-François Bouchard FDERC — École d'optométrie	4 000 \$
Théorêt, Marie-Ève	<i>Non visuel photo-pigment dans les structures de la région du nerf optique</i> Directeur : Vasile Diaconu CRSNG — École d'optométrie	5 625 \$

Bourses de premier cycle

BOURSES DE L'ASSOCIATION DES OPTOMÉTRISTES DU QUÉBEC

Annik Milliard , 1 ^{ère} année	500 \$
Sara Lahoud , 2 ^e année	500 \$
Guillaume Lafleur , 3 ^e année	500 \$

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 3 000 \$ pour les stages externes hors Québec

COPPOLA, Sabrina	Lise-Andrée	SANDROUSSY, Eliahou Elior
DUCHARME, Julie	LAVOIE, Valérie	SAUVAGEAU, Patrick
FAKHFAKH, Mouez	LECLERC, Isabelle	SIMARD, Marie-Eve
GABOURY, Kathrine	LOYER, Karine	TANG, Annie
GUIMOND, Julien	MAKHLOUF, Rim	TEA, Nicolas
HANSENS, Jean-Marie	MASELLA, Aviva	THÉROUX-SOUCY, Maxime
LANTHIER, Marie-Claude	MICHAUD, Yves	TURPIN-LAVALLÉE, Philippe
LAURENDEAU JACQUES,	NÉRON GAUDREAU, Francis	

AUTRES PRIX ET BOURSES

CAMPBELL, Sylvia	<i>Contact Lens Clinical Excellence</i> Ciba Vision	500 \$
BENDER, Jenna PÉPIN, Dominique	<i>Bourse d'études de la Société des optométristes d'Ottawa</i> Fondation communautaire d'Ottawa	1 400 \$
DUCHARME, Julie	Winchester Optical Company	200 \$
HAINS, Anika	Lasik M.D.	1 500 \$
HANSENS, Jean-Marie	<i>Carl Zeiss Vision Fellowships</i> American Optometric Foundation — Carl Zeiss	5 000 \$
LAFLEUR, Guillaume	<i>Acuvue® Eye Health</i> Vistakon®	1 000 \$
LANTHIER, Marie-Claude	Eschenbach	200 \$

MASELLA, Aviva	<i>Contact Lens Clinical Excellence</i>	
	Ciba Vision	500 \$
	<i>Excellence in Contact Lens Patient Care</i>	
	Vistakon®	1 000 \$
TEA, Nicolas	<i>Bourse de voyage</i>	
	Vistakon® Student Travel Fellowship pour congrès AAO	750 \$
TRAN, Anh-Ton	Gas Permeable Lens Institute (GPLI).....	250 \$
XIE, Thomas	<i>Annual Varilux Student Grant Program & 2nd place national award</i>	
	Essilor of America	1 500 \$

Journée scientifique

	Prix de la meilleure affiche de recherche clinique (doctorat en optométrie OD)	
SANDROUSSY, Elijor THÉROUX-SOUCY, Maxime	<i>Variation du patron d'arborisation lacrymale avec l'utilisation de larmes artificielles chez des patients souffrant de sécheresse oculaire</i>	
	Directrice : Bitton Ety	
	Desjardins – Caisse des versants du Mont-Royal	500 \$
	Le prix du public pour la présentation recueillant le plus de suffrages	
SORYA, Patricia ASFOUR, Mohamed	<i>Influence du diamètre pupillaire sur la mesure de l'épaisseur de la couche de fibres nerveuses péripapillaires au GDxVcc</i>	
	Directeur : Pierre Forcier	
	Banque Nationale – Groupe financier	500 \$
	Le prix de la meilleure affiche scientifique (doctorat en optométrie O.D.)	
SIMARD, Marie-Ève GABOURY, Kathrine	<i>Comparaison entre trois échelles de mesure d'acuité visuelle chez des sujets avec amblyopie unilatérale</i>	
	Directrices : Marie-Ève Corbeil, Danielle de Guise	
	Banque Nationale – Groupe financier	500 \$

Maîtrises en sciences de la vision

option — Sciences fondamentales et appliquées

PAPIA, Marc

Effets de l'alcoolisme fœtal sur le développement du corps genouillé latéral du singe
Directeur : Maurice Ptito

option — Sciences cliniques

ANCIAN, Fanny

Esthésiométrie cornéenne comparative de sujets normaux ou atteints de kératocône
Directeur : Claude Giasson

MAYER, Annie

Portrait clinique de la santé opculo-visuelle d'une population riveraine du fleuve Tapajos, dans un contexte d'exposition au Hg
Directeur : Benoît Frenette

MICHEL, Sandy

Influence de l'embrouillement visuel sur le cybermalaise provoqué par un simulateur de conduite automobile
Directeur : Jocelyn Faubert

NOMBRET, Fanny

Remodelage endothélial dans la zone d'incision après l'exérèse du cristallin : Contribution des cellules souches ou étalement des cellules adjacentes ?
Directeur : Claude Giasson

PAILLARD, Charles

Les effets de la scopolamine transdermique dans la prévention du cybermalaise induit par un simulateur de conduite
Directeur : Jocelyn Faubert

ROBERT, Céline

Impact des récepteurs CB1 aux endocannabinoïdes sur l'organisation fonctionnelle du cortex visuel primaire : étude chez la souris par imagerie optique
Directeur : Christian Casanova

ROY, Mylène

Une échelle d'adaptation à la perte de vision pour les personnes âgées ayant une déficience visuelle
Directeur : Jacques Gresset

SAINT-JALM, Carine

Le bruit blanc est-il un facteur influençant le cybermalaise lors de la conduite d'un simulateur automobile ?
Directeur : Jocelyn Faubert



option — Intervention déficience visuelle

WESTAWAY, Lisa *The level of burden on caregivers of spouses/partners with visual impairment, hearing impairment or dual sensory loss*
Directrice : Olga Overbury

Diplômes d'études supérieures spécialisées (DESS)

Intervention en déficience visuelle

AUBÉ, Catherine

BERTRAND, Laurette

BOULIANE, Natja

BRIÈRE, Mélissa

CARRIER, Marjolène

D'AMOUR SAVOIE, Justine

DJOMBY, Yolande

DUMAS-PRUNEAU, Isabelle

FORGUES, Linda

GUILMAIN, Fannie

HEBBAT, Said

JARRY, Anne

KONTAKOS, Tania

LAVOIE, Julie

LAVOIE, Marie-Claude

MAINCER, Ourida

MORIN, Fay

MORRISSETTE, Hélène

RIENDEAU, François

SCOTT, Martine

THOUIN, Marjolaine



Étudiants aux cycles supérieurs

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE – SCIENCES DE LA VISION

OPTION – SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES (MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE)

Abu Shamieh, Hana

Directeurs : Claude Giasson
Vasile Diaconu

Les mesures de transmittance des lentilles cornéennes avec et sans sphère d'intégration sont-elles équivalentes ?

Ben-Amor, Yossef Alexandre

Directrice : Elvire Vaucher

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

Blanchette, Mylène

Directeur : Maurice Ptito

Comment la privation visuelle affecte-t-elle la localisation olfactive ?

Bouskila, Joseph Meyer

Directeurs : Maurice Ptito
Jean-François Bouchard

Expression et localisation des récepteurs cannabinoïdes CB1 dans la rétine du singe

Cherif, Hosni

Directeur : Jean-François Bouchard
Rôle du récepteur GPR55 dans le guidage axonal

Chriqui Benchluch, Estefenia Raquel

Directrice : Hélène Kergoat

Mesure de l'acuité visuelle chez la personne âgée vivant en institution

De La Haye Duponsel, Nathalie

Directrice : Olga Overbury

Perceptual changes and psychological adjustment in retinitis pigmentosa before and after receiving rehabilitation services.

Dubuc, Sara

Directrice : Olga Overbury

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

Dutrisac, Carl

Directrice : Hélène Kergoat

Investigation neurovasculaire de la rétine lors d'un stress hypoxique systémique léger

Fleury, Pascal

Directeur : Jean-François Bouchard

L'effet des cannabinoïdes sur la synaptogenèse est médié via DCC

Gagnon, Léa

Directeur : Maurice Ptito

La vision influence-t-elle le goût? Études de neuroimagerie fonctionnelle chez l'aveugle de naissance

Groleau, Marianne

Directrice : Elvire Vaucher

Modulation de la plasticité du cortex visuel primaire par l'acétylcholine : étude par imagerie optique et immunocytochimie cFos

Hammade, Mohamed

Directeur : Vasile Diaconu

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

Hilal, Jessy

Directeur : Vasile Diaconu

La variation du taux d'oxyhémoglobine du sang dans les structures micro-capillaires de l'œil durant une période de 30 jours

Papia, Marc

Directeur : Maurice Ptito

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

Slimani, Hocine

Directeur : Maurice Ptito

Perception de la température cutanée chez l'aveugle de naissance !

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)**

Abbas, Reza

Directeur : Christian Casanova

Impact des récepteurs CB1 aux endocannabinoïdes sur l'organisation fonctionnelle du cortex visuelle primaire

Dumas, Camille

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence du champs visuel et de l'âge sur l'inconfort subjectif lié au simulateur de conduite automobile

Dutrisac, François

Directrice : Marie-Chantal Wanet

Étude des hallucinations sensorielles liées à la déficience visuelle

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

Huguet, Justine

Directrice : Elvire Vaucher

Modèle de dégénérescence lipopéptidique des structures chorioretiniennes

Martino, Béatrice

Directeur : Claude Giasson

Remodelage endothélial dans la zone d'incision après l'exérèse du cristallin : Contribution des cellules souches ou étalement des cellules adjacentes ?

Miconi, Céline

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence d'une stimulation dynamique sur la réponse posturale en fonction du niveau de vision et de l'âge

Porteboeuf, Charly

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence de l'audition sur l'amplitude de la coordination œil-tête

Poulin, Éric

Directrice : Nadia Marie Quesnel

Implant phaqué à fixation irienne Artisan - Verisyse : résultats de trois ans

Sauvageau, Patrick

Directeur : Vasile Diaconu

L'effet du rythme cardiaque sur le taux d'oxygénation du sang dans les structures capillaires du disque optique

**OPTION – INTERVENTION EN DÉFICIENCE VISUELLE
(MAÎTRISE SANS MÉMOIRE)**

Desharnais, Carole

Directrice : Olga Overbury

Observance au traitement de gouttes des patients atteints de glaucome

Douville, Mathieu

Directrices : Agathe Ratelle, Marie-Chantal Wanet

Évaluation de l'efficacité des tuiles de guidance dans des conditions hivernales

CERTIFICAT DE RÉSIDENCE EN OPTOMÉTRIE

Concentration — Optométrie pédiatrique et orthoptique

Raymond, André

Directrices : Danielle de Guise, Marie-Ève Corbeil

Concentration — Réadaptation du handicap visuel

Fraser, Alexandra

Directrice : Julie-Andrée Marinier

Concentration — Physiologie cornéenne et lentilles cornéennes

Trottier, Nathalie

Directeur : Langis Michaud

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

Brochard, Cloé

Chretien, Amélie

Ciarcello, Michael

Gavouyere, Bernadette

Groulx, Geneviève

Henry, Rebecca

Jolin, Audrey

Julien, Guy

Labonte, Johanne

Lapointe Girard, Laurence

Larouche, Stéphane

Lussier Dalpe, Bianka

Mailhot, Andréanne

Nauth, Kathryn

Ostap, Stella

Pineault, Josée

Pineault, Louis-Philippe

Spindler Lamoureux, Valérie

Tang, Kim Oanh

Theberge, Maryse

Vachon, Alexandra

Étudiants aux cycles supérieurs

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

Bélanger, Samuel	Polytechnique
Duff, Gabriel	Pharmacie
Hamzeh, Sara	Pharmacie
Hétu, Simon	Physiologie
Lagacé-Nadon, Sarah	Sciences neurologiques
Roy, Jonathan	Génie biomédical
Michel, Sandy	École d'optométrie
Paillard, Charles	École d'optométrie
Saint-Jalm, Carine	École d'optométrie

ÉTUDIANTS DE 3^e CYCLE EFFECTUANT LEUR RECHERCHE À L'ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE

Argaw, Anteneh	Sciences biomédicales
Bernard, Pierre-Jean	Sciences biomédicales
Carcenac, Guillaume	Sciences biomédicales
Chebat, Daniel-Robert	Neuropsychologie
Dumbrava, Daniela	Sciences neurologiques
Fontaine, Olivier	Sciences biomédicales
Gillet, Pierre-Camille	Pharmacie
Greffou, Selma	Neuropsychologie
Hahler, Eva-Maria	Neuropsychologie
Hanssens, Jean-Marie	Sciences neurologiques
Kang, Jun-II	Sciences neurologiques
Legault, Isabelle	Psychologie
Piponnier, Jean-Claude	Sciences biomédicales
Pouliot, Mylène	Physiologie
Vanni, Matthieu	Sciences biomédicales
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

Bergeron, Catherine	Psychologie	UQAM
Matteau, Isabelle	Neuropsychologie	UQAM
Wittich, Walter	Neurologie	McGill

STAGIAIRES POST-DOCTORAUX

Burke, Mark, PhD
Feder, Katya, PhD
Habak, Claudine, PhD
Labbé, David, PhD
Nguyen-Tri, David, PhD
Poirier, Frederic, PhD
Tinjunt, 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
INLB	Institut Nazareth et Louis-Braille
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada
RRSV	Réseau de recherche en santé de la vision

BOURSES DOCTORALES

Argaw, Anteneh	Bourse d'aide à la communication scientifique Directeur : Jean-François Bouchard École d'optométrie.....	750 \$
Bergeron, Catherine	<i>Impact de l'intégration identitaire sur le bien-être psychologique des personnes atteintes de déficience visuelle</i> Directrices : Catherine Amiot, Marie-Chantal Wanet INLB	10 000 \$
Carcenac, Guillaume	<i>Évaluation de la fonction visuelle chez la personne âgée vulnérable</i> Directrice : Hélène Kergoat FFOCE	2 000 \$
Chebat, Daniel-Robert	<i>Aspects neuro-cognitifs du processus de la navigation chez l'aveugle-né</i> Directeur : Maurice Ptito IRSC	35 000 \$
Hanssens, Jean-Marie	<i>La stabilisation visuelle de la posture est-elle perturbée par des tâches cognitives complexes chez les personnes âgées</i> Directeur : Jocelyn Faubert FFOCE	2 000 \$
Kang, Jun Il	<i>Visual system restoration by cholinergic modulation in rats</i> Directrice : Elvire Vaucher Bourse de soutien FESP — École d'optométrie	3 000 \$
Pouliot, Mylène	<i>Kinins involvement in vascular aspects of diabetic retinopathy in rats</i> Directrice : Elvire Vaucher FFB	20 000 \$
Wittich, Walter	<i>The hierarchy of visual function and functional vision in seniors with age-related macular degeneration</i> Directrice : Olga Overbury IRSC	35 000 \$
Zabouri, Nawal	<i>L'étude du rôle du système des endocannabinoïdes dans le développement de la rétine</i> Directeur : Christian Casanova Bourse de soutien FESP — École d'optométrie	3 000 \$
Zhang, Zi Wei	<i>Interactions entre le système cholinergique et le cortex préfrontal dans le processus d'attention visuelle chez le rat</i> Directrice : Elvire Vaucher Bourse de soutien FESP — École d'optométrie	3 000 \$

Bourses d'études supérieures

BOURSES DE MAÎTRISE

Bouskila Joseph	<i>Contribution du système des endocannabinoïdes durant le développement rétinien du primate</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Maurice Ptito Bourse d'études supérieures IRSC	17 500 \$
Beaulieu Lefebvre Mathilde	<i>Les habiletés olfactives des aveugles de naissance: organisation anatomo-fonctionnelle et aspects comportementaux</i> Directeur : Maurice Ptito CRSNG Alexander Graham Bell	17 300 \$
	CRSNG Programme de bourses d'études supérieures du Canada – Suppléments pour études à l'étranger Michael-Smith	6 000 \$
Cherif, Hosni	<i>Identification du GPR55 et de sa contribution fonctionnelle dans le guidage axonal et la croissance des projections rétiniennes</i> Directeur : Jean-François Bouchard Bourse de soutien FESP — École d'optométrie	2 000 \$
Chriqui, Estefania	<i>Optimisation de la prise d'acuité visuelle chez les patients âgés ayant des difficultés importantes à communiquer ou collaborer lors de l'examen visuel</i> Directrice : Hélène Kergoat FFOCE	1 500 \$
De La Haye Duponsel, Nathalie	<i>Perceptual changes and psychological adjustment in retinitis pigmentosa before and after receiving vision rehabilitation services</i> Directrice : Olga Overbury Bourse d'excellence FESP — École d'optométrie	4 000 \$
	Bourse de recrutement RRSV	10 000 \$
Dubuc, Sara	<i>Lien entre les caractéristiques rétiniennes et l'état cognitif: Changements de la couche des fibres nerveuses et épaisseur maculaire chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer, de troubles cognitifs légers, et sujets normaux de même âge.</i> Directrice : Olga Overbury FRSQ	15 000 \$
Dutrisac, Carl	<i>Investigation neurovasculaire de la rétine lors d'un stress hypoxique systémique léger</i> Directrice : Hélène Kergoat FFOCE	1 500 \$
Dutrisac, François	<i>Élaboration d'un questionnaire de dépistage des hallucinations sensorielles liées à la déficience visuelle et auditive</i> Directrice : Marie-Chantal Wanet-Défalque FFOCE	1 500 \$
Duff, Gabriel	<i>Identification de la contribution fonctionnelle des endocannabinoïdes dans la croissance et le guidage axonal</i> Directeur : Jean-François Bouchard FRSQ	4 000 \$

Fleury, Pascal	<i>Caractérisation des effets produits par le récepteur CB1 aux cannabinoïdes sur la synaptogenèse</i> Directeur : Jean-François Bouchard Bourse de soutien FESP — École d'optométrie 2 000 \$
Gagnon, Léa	<i>Les habiletés spatio-cognitives des aveugles de naissance : résolution de labyrinthes tactiles</i> Directeur : Maurice Ptito Bourse de rédaction FESP — École d'optométrie 1 500 \$
Hétu, Simon	<i>Étude du débit sanguin chez le rat par Débitométrie au laser par effet Doppler (LDF)</i> Directrice : Elvire Vaucher Bourse de rédaction FESP — École d'optométrie 1 500 \$

PRIX

WITTICH, Walter	<i>Bourse de voyage</i> Vistakon® Student Travel Fellowship pour congrès AAO 750 \$
------------------------	--

Journée scientifique

GAGNON, Léa	Prix pour l'excellence de la présentation d'un étudiant gradué <i>Neural Correlates of Tactile Maze Solving in Congenitally Blind Subjects</i> Directeur : Maurice Ptito Réseau de recherche en santé de la vision 500 \$
--------------------	--

VUCEA, Valentina	Prix pour la meilleure présentation par affiche <i>Modélisation de la fonction de la réflectométrie pour les vaisseaux sanguins de l'œil</i> Directeur : Vasile Diaconu Réseau de recherche en santé de la vision 500 \$
-------------------------	---

Prix Réseau Vision

POULIOT, Mylène	Présentation orale <i>L'administration topique de l'antagoniste du récepteur B1 des kinines FV-60135-02 inhibe l'inflammation de la rétine chez le rat diabétique</i> Directrice : Elvire Vaucher Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision 500 \$
------------------------	---

Chercheur en formation

POULIOT, Mylène	<i>Quantitative and regional measurement of retinal blood flow in rats using N-isopropyl-p-[14C]-iodoamphetamine ([14C]-IMP)</i> Directrice : Elvire Vaucher Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision 500 \$
------------------------	--

Nomination pour le prix Hans-Selye

POULIOT, Mylène	<i>L'administration topique de l'antagoniste du récepteur B1 des kinines FV-60135-02 inhibe l'inflammation de la rétine chez le rat diabétique</i> Directrice : Elvire Vaucher Club de recherches cliniques du Québec 100 \$
------------------------	--

Poster Award

POULIOT, Mylène	<i>Topical administration of kinin B1 receptor antagonist FV-60135-02 inhibits retinal inflammation in Streptozotocin-diabetic rats</i> Directrice : Elvire Vaucher The 5 th International Symposium Peptides Receptors and Kinins 500 \$
------------------------	--

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

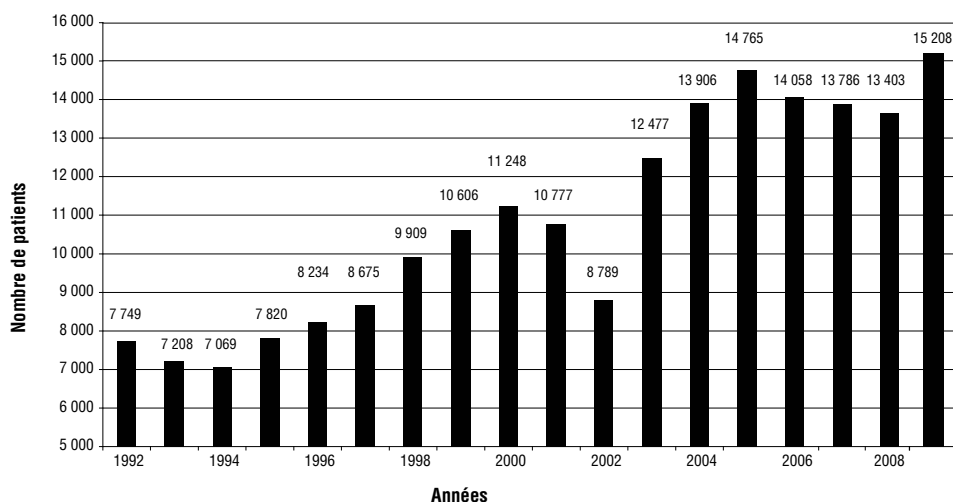
Chargé(e)s de formation clinique

Alary, Jonathan	Denault, Isabelle	Lalonde, Dominique	Murphy, Johanne
Arseneau, Marc	Deschamps, Marie-Andrée	Lapierre, Denyse	Nguyen-Dao, Vi
Bizzarro, Régina	Desilets, Sophie	Laurin, Julie	Pagé, Véronique
Boissy, Daniel	Dufour, Jean-Sébastien	Leclerc, Marie-Catherine	Pageau, Mariline
Brazeau, Daniel	Fontaine, Nicolas	Lefebvre, Valérie	Raymond, Andrée
Breton, Léo	Fortin, Madeleine	Maroun, Fadi	Rhéaume, Yvon
Brûlé, Julie	Gallant, Terry	Mayer, Annie	Richard, Darkise
Brunet, Nicolas	Gagnon, Frédéric	McMahon, Sylvain	Richard, France
Corbeil, Marie-Ève	Houle, Josée	Mehdi, Badr	Simard, Patrick
Cousineau, Yves	Karwatsky, Peter	Messier, Kevin	Trottier, Nathalie
Daoud, Roni	Laframboise, Stéphane	Miron, Héroïse	Wise, Jack

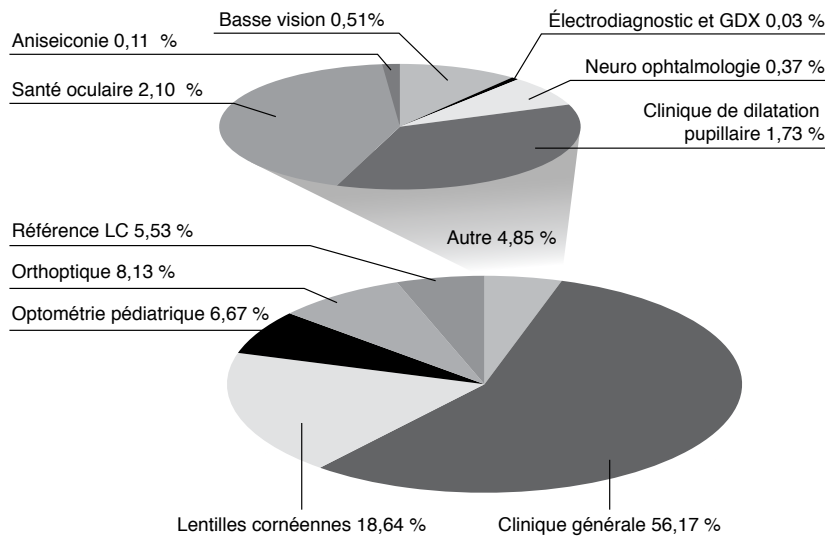
L'année 2009-2010 a encore une fois permis à la Clinique universitaire de la vision (CUV) de maintenir ses acquis, fidéliser sa clientèle et favoriser la venue de nouveaux patients tout en augmentant sa visibilité au sein de la communauté optométrique.

Au cours de l'année, la clinique a fait l'acquisition d'un nouvel appareil qui permet de mesurer l'hystérèse de la cornée. Cet équipement

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



fait un lien entre la pression intra-oculaire et la rigidité cornéenne. De plus, la Clinique universitaire de la vision a continué à développer son expertise dans l'utilisation de l'OCT RTVue et de l'Aberromètre I-Trace. De nombreuses références nous sont quotidiennement acheminées pour ces nouveaux équipements. Par l'utilisation de ces technologies 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. Les praticiens qui désirent référer des patients doivent utiliser le formulaire disponible sur le site www.opto.umontreal.ca.



Répartition des patients examinés dans les différents modules cliniques

Toujours au chapitre des améliorations de la formation académique et clinique, l'École est fière de pouvoir compter sur un nouveau lieu de stage en milieu ophtalmologique à Blainville, l'Institut de l'Œil des Laurentides (IOL). En effet, une entente entre l'École d'optométrie et l'IOL nous permettra d'envoyer deux étudiants de 4^e année pour des rotations de trois mois et ce à partir du mois de juin 2010. Nous sommes très heureux de pouvoir compter sur ce stage de haute qualité au niveau de la formation clinique.

Enfin, nous avons maintenu la clinique de neuro-ophtalmologie *intra-muros*, sous la supervision du docteur Jack Wise. Les étudiants de quatrième année sont ainsi exposés à des cas intéressants de motilité oculaire qui leur offrent l'occasion de tester leurs connaissances théoriques et cliniques.

Au niveau administratif, nous avons continué à investir dans le système informatique OPTOCENTRAL qui permet aux gestionnaires de la clinique d'exercer un excellent contrôle sur les stages des étudiants, les finances ainsi que sur les statistiques cliniques.

Comme nous l'avions prévu, la progression de la clientèle suite à la rénovation de l'accueil, des services optiques et du secrétariat des cliniques nous a obligé à augmenter le nombre de plages horaires afin d'assurer un meilleur service à la clientèle. La Clinique peut alors compter sur plusieurs jeunes optométristes prêts à épauler les intervenants déjà sur place.

Comme vous pouvez le constater, 2009-2010 a été une année d'amélioration des services cliniques et d'acquisitions. Chaque individu de notre équipe donne le meilleur de lui-même pour que la Clinique universitaire de la vision demeure le modèle et le centre de référence par excellence.

Pierre Forcier, OD, MSc
Professeur agrégé
Responsable du premier cycle

L'École honore ses bâtisseurs

Le 22 mai 2010, dans le cadre des festivités du 100^e anniversaire, l'École d'optométrie a rendu un vibrant hommage à cent de ses diplômés — dont certains à titre posthume — en les nommant « Bâtisseurs ».

L'hommage s'adressait à des optométristes qui se sont distingués dans l'une des catégories suivantes : « Académique », « Entrepreneuriat », « Promotion de la profession » ou « Implication dans la vie professionnelle, sociale et politique ».

De par leur détermination et leur persévérance, les Bâtisseurs font rayonner leur profession tout en assurant le prestige de leur *Alma Mater*. Ils constituent aux yeux des jeunes générations un symbole vivant de réussite et d'excellence.

La Direction de l'École tient à les remercier et à leur témoigner sa fierté à leur égard.

Académique

Alfred Mignot	Daniel Brazeau
Alphonse Phaneuf	Nicole Lapierre
Henri E. Côté	Yvon Rhéaume
J.-Armand Messier	John V. Lovasik
Edgar Lussier	Pierre Simonet
Yves Papineau	Jacques Gresset
Louis H. Boivin	Hélène Kergoat
Claude Beaulne	Nadia Marie Quesnel
Daniel Forthomme	Danielle De Guise
Jacob Sivak	Pierre Forcier

Entrepreneuriat

Jean-Louis Blanchard	Nagib Scaff
Luc Tétrault	Rock Beaulieu
Herman Jalbert	Raouf Greiche
Jean Décarie	Luc Doyle
Pierre Descary	Dary Lavallée
Michel Laliberté	Léo Breton
Henri Allard	Nathalie Brien
Jacqueline Moreau	Francis Jean
Roger Michaud	Lucie Laurin
René Marchand	



Dr Louise Papineau fille du Dr Yves Papineau - 1944



Dr Jean-Louis Blanchard - 1946



Dr Daniel Forthomme - 1963



Dr Jacqueline Moreau - 1963

Promotion de la profession

Rodrigue Carrière	Guy Boissy
Maurice R de Meslé	Michel Denault
A.C. Skinner	Lionel Brochu
J.C. McConnell	Jean-Marie Rodrigue
J. Alphida Crête	Mathieu Proulx
Lorenzo Favreau	Claude Neilson
J.A Boivin	Jean-Claude Proulx
J.G. Bélanger	Jean-Serge Dagenais
J.R. Marchand	Marie Lalanne
Jean-Léo Rochon	Louise Mathers
Charlemagne Bourcier	Robert Théroux
Pierre Crevier	Michael Chaiken
Armand R Bastien	Lise-Anne Chassé
Charles-H. Lalonde	Carole Melançon
Jean-Louis Desrosiers	Steven Carrier
Claude Gareau	Langis Michaud
André-S. Gauthier	Erik Zwarts

Vie professionnelle, sociale et politique

Pauline Caron	Guy Julien
Roger Bordeleau	Maurice Lapierre
Laurent Massicotte	Jean-Paul Lachance
Noël St. Germain	Fernand Laflamme
Camil D. Quintal	Donald S. Salmon
Marcel Tremblay	Jean-Pierre Lagacé
Jean-Claude Émard	Gaston Bérubé
Ernest Girard	Céline Charlebois
Guy Meunier	Jules Plante
Jérôme Bégin	Jean-Pierre Tchang
Marc Bolduc	Luigi Bilotto
Hector Tremblay	
Jacques Sévigny	
Brian S. Goldberg	
Jean Bélanger	
Michel Desrosiers	



Dr Marcel Tremblay - 1953



Dr Guy Boissy - 1960



Dr Ernest Girard - 1956



Dr Jean-Marie Rodrigue - 1963



Dr Brian S. Goldberg - 1971

L'École d'optométrie fête son centenaire



L'année 2010 marque le Centenaire de l'École d'optométrie et s'avère le moment exceptionnel pour souligner l'esprit de corps tant de la profession que de nos diplômés.

Dans le cadre de cet anniversaire, le programme mis sur pied visait à :

- 1) Réunir le plus de diplômés possible à des occasions festives;
- 2) Organiser des conférences mettant en valeur l'expertise et les nouvelles découvertes des membres de l'École d'optométrie;
- 3) Lancer la Campagne du Centenaire.

Les événements se sont déroulés tout au long de 2010 alors que le présent rapport couvre le premier semestre de l'année seulement. Nous avons toutefois réuni les diplômés à deux reprises sur cette période, soit :

- le 22 janvier pour le lancement des festivités; et
- les 21 et 22 mai lors des Journées optométriques organisées par l'École d'optométrie sous l'égide du CPRO.

Le lancement s'est déroulé en présence du Ministre de la santé et des services sociaux Dr Yves Bolduc, de la Chancelière de l'Université Mme Louise Roy, et du Recteur M. Luc Vinet. Ce fut pour nous





l'occasion unique de faire visiter l'École au ministre qui s'est aimablement prêté au jeu, en faisant preuve d'une attention soutenue et d'une grande curiosité pour les travaux de recherche effectués dans nos murs.

Les Journées optométriques ont réuni près de 700 optométristes du Québec. Le programme a été préparé de manière à mettre en valeur les travaux aussi bien des professeurs et des chercheurs de l'École que de certains de nos diplômés les plus renommés. Les conférences ont été suivies le 22 mai par la cérémonie « Hommage aux Bâtisseurs ». Et pour clôturer le tout, un souper spectacle des plus réussis a rassemblé près de 1000 personnes à la Salle des pas perdus de l'ancienne Gare Windsor.



Le directeur tient à remercier tous les participants qui, de par leur présence et leur implication enthousiaste, ont fait de ces événements un grand succès.

Jacques Gresset
Directeur



L'École d'optométrie tient à exprimer toute sa gratitude aux compagnies et organismes pour leur support à l'occasion son centenaire

Nos commanditaires

Platine
Essilor

Or
CibaVision
CooperVision
Soins de la vision Johnson & Johnson

Argent
Les Laboratoires Blanchard
Opto-Réseau

Bronze
Alcon Canada
Allergan
Optique Nikon Canada
Transitions

Club du Doyen
Bausch & Lomb
Lunetterie Newlook

Nos partenaires

Association des optométristes du Québec
Centre de perfectionnement et de référence
en optométrie
Fondation des maladies de l'œil
Greiche & Scaff
Institut Nazareth & Louis-Braille
IRIS
Ordre des optométristes du Québec
Université de Montréal





Colloques scientifiques

7^e Journée scientifique

Vision, neurosciences et réadaptation

Conférences

Explicitation du raisonnement clinique chez des optométristes de deux niveaux d'expertise professionnelle contrastants

Caroline Faucher, OD, PhD

La variation du taux d'oxyhémoglobine du sang dans les structures micro-capillaires de l'œil durant la période d'un cycle menstruel

Jessy Hilal, Valentina Vucea, Langis Michaud, Vasile Diaconu

Galantamine promotes structural and functional neuroprotection in glaucoma via activation of muscarinic, but not nicotinic, acetylcholine receptors

Mohammadali Almasieh, Yu Zhou, Melanie E. Kelly, Christian Casanova, Adriana Di Polo

Neural correlates of biased competition between response options in dorsal premotor cortex

Alexandre Pastor-Bernier, Paul Cisek

Neural Correlates of Tactile Maze Solving in Congenitally Blind Subjects

Léa Gagnon, Fabien C Schneider, Ron Kupers, Hartwig R Siebner, Olaf B Paulson, Maurice Ptito

Recreating sight in end-stage retinitis pigmentosa patients with retinal implants: a report from the trenches

Gislin Dagnelie, PhD

Expression et localisation du récepteur cannabinoïde CB1 (CB1R) dans la rétine du singe Vervet (*Chlorocebus sabeus*)

Joseph Bouskila, Mark Burke, Jean-François Bouchard, Maurice Ptito

Dendroarchitecture des neurones corticaux projetant vers l'aire visuelle primaire chez la souris

Marie-Ève Laramée, Stéphanie Prince, Kathleen Rockland, Gilles Bronchti, Denis Boire

The role of cannabinoid receptors type 1 and 2 in the retinal function of adult mice

Nawal Zabouri, Alexandra Gagné, Jean-François Bouchard, Christian Casanova

Dès le cortex visuel, la fréquence spatiale change après une adaptation: plasticité et « trace mnésique » aux neurones de l'aire 17

Sergueï Marchansky, Ardeshir Vossoughi, Svetlana Shumikhina, Stéphane Molotchnikoff

Le « knock-down » ciblé de ASPP1 et ASPP2, des activateurs de p53, retarde la mort de cellules rétinienne ganglionnaires *in vivo*

Ariel M. Wilson, Elena Feinstein, Adriana Di Polo

L'absence d'un des photo-pigments de cônes, coupe la capacité du sujet à percevoir la couleur jaune

Gabriel Fanous, Antranik Allahourian, Vasile Diaconu

Les myopes et les emmétropes perçoivent-ils des scènes floues de la même façon ?

Guillaume Giraudet, PhD

Présentations par affiches

Mise en évidence de l'organisation fonctionnelle du cortex visuel du Tree Shrew par imagerie optique

Mathieu Vanni, Martin Villeneuve, Karine Minville, Heywood Petry, Marta Bickford, Christian Casanova

Impact des récepteurs CB1 aux endocannabinoïdes sur l'organisation fonctionnelle du cortex visuel primaire

Céline Robert, Mathieu Vanni, Karine Minville, Jean-François Bouchard, Christian Casanova

Régulation de l'oxygénation des artères et veines rétinienne en situation d'hypoxie

Pierre-Jean Bernard, Valentina Vucea, Vasile Diaconu

Does Increasing Retinal Metabolism With Dark Rearing Protect From Postnatal Hyperoxia.

M. Djavari, S. Chemtob, P. Lachapelle

Mild Cognitive Impairment and Vision Loss Correlation on the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) Scale

Nathalie Duponsel, Walter Wittich, Sara Dubuc, Olga Overbury

Étude du débit sanguin rétinien chez le rat par Débitimétrie au laser par effet Doppler (LDF)

Simon Hétu, Ghassan Cordahi, Réjean Couture, Elvire Vaucher

Variation de la saturation d'oxygène et du calibre des vaisseaux sanguins de la rétine entre des sujets emmétropes et forts myopes

Aviva Masella, Dominique Pépin, John V. Lovasik



Résistance à la chaleur des traitements anti-reflets dernière génération
Yves Michaud, Francis Néron-Gaudreault, Benoît Frenette

Comparaison entre trois échelles de mesure d'acuité visuelle chez des sujets avec amblyopie unilatérale

Kathrine Gaboury, Marie-Ève Simard, Marie-Ève Corbeil, Danielle de Guise

Influence du retrait de lentilles cornéennes sur la mesure de l'épaisseur des fibres nerveuses rétiniennes par polarimétrie au laser par balayage (GDx)

Julien Guimond, Anh-Ton Tran, Pierre Forcier

Performance des traitements anti-rayures sur les visières de hockey
Louis-Philippe Bougie-Bastien, Joël Godin, Benoît Frenette

Variation du patron d'arborisation lacrymale avec l'utilisation de larmes artificielles chez des patients souffrant de sécheresse oculaire

Elior Sandrousy, Maxime Thérooux-Soucy, Ety Bitton

Comparaison du rendement de deux loupes éclairantes sur pied (incandescente vs DEL) dans une population atteinte de dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) suivie en basse vision
Lise-Andrée Laurendeau Jacques, Isabelle Leclerc, Julie-Andrée Marinier

Étude comparative du montant de protéines adsorbées à la surface de 3 lentilles HEMA-silicone

Alison Weisbeck, Amélie Pelletier, Claude Giasson, Daniel Brazeau

Efficacité des lentilles intraoculaires multifocales, ReSTOR™, et Tecnis MF™ : étude comparative

Sabrina Coppola, Karine Loyer, Nadia Marie Quesnel

A new avenue for image analysis based on the Fourier decomposition of acquired signals : Application on *in vivo* optical imaging of the visual cortex

Matthieu Vanni, Jean Provost, Samuel Belanger, Frédéric Lesage, Christian Casanova

Fast Micromirror based laminar optical tomography

Samuel Bélanger, Maxime Abran, Xavier Intes, Christian Casanova, Frédéric Lesage

L'administration topique de l'antagoniste du récepteur B1 des kinines FV-60135-02 inhibe l'inflammation de la rétine chez le rat diabétique

Mylène Pouliot, Sébastien Talbot, Didier Pruneau, Réjean Couture, Elvire Vaucher

Cholinergic system activation paired with visual stimulation enhances visual performance of rats in the visual water maze

Jun Il Kang, Elvire Vaucher

Modélisation de la fonction de la réflectométrie pour les vaisseaux sanguins de l'œil

Valentina Vuca, Vasile Diaconu

Visualisation des neurones cérébraux activés par une stimulation visuelle et leur modulation par l'acétylcholine chez le rat

Annie Tang, Lodz Timmer, Elvire Vaucher, Florence Dotigny

Les taches cognitives influencent différemment la réponse posturale avec un stimulus visuel chez des sujets jeunes ou âgés

Roshan Soowamber, Philippe Turpin-Lavallée, Jean-Marie Hanssens, Jocelyn Faubert

Comparaison des tests de stéréopsie Frisby® et TNO® chez des sujets avec amblyopie anisométrique, avec microstrabisme et un groupe contrôle

Katerina Bobadova, Mouez Fakhfakh, Rim Makhoulouf, Marie-Ève Corbeil, Danielle de Guise

Influence du diamètre pupillaire sur la mesure de l'épaisseur de la couche de fibres nerveuses péripapillaires au GDxVcc

Mohamed Asfour, Patricia Sorya, Pierre Forcier

Le système endocannabinoïde module le développement du nerf optique

Nicolas Tea, Anteneh Argaw, Duff Gabriel, Maurice Ptito, Jean-François Bouchard

Indication d'iridotomie d'après le volume de la chambre antérieure mesuré avec le Pentacam

Stéphanie Chiasson, Audrey Leroy, Houfar Sekhavat, Claude Giasson

Étude sur les motifs de choix des patients entre l'hôpital et une clinique privé pour leur chirurgie de cataracte

Catherine Boisjoly, Marie-Claude Lanthier, Nadia Marie Quesnel

Étude sur la comparaison de la teneur protéique dans des extraits provenant de lentilles Acuvue 2 et Oasys portées durant 24 heures

Sylvia Campbell, Camille Duhamel, Claude Giasson

Étude comparative de l'acuité visuelle mesurée avec deux échelles de vision de loin (DVI Feinbloom et ETDRS) et deux échelles de vision de près

(Lighthouse et ETDRS réduite) chez des patients de basse vision atteints de dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA)

Jenna Bender, Julie Ducharme, Meggie Faust, Valérie Lavoie, Annie Mayer, Julie-Andrée Marinier



Formation continue

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

CONFÉRENCES ET ATELIERS ÉOUM (non crédités)

La sécheresse oculaire : quoi de nouveau ?	20 inscriptions
Ophthalmoscopie binoculaire indirecte	5 inscriptions
Réanimation cardio-respiratoire - 4 heures	22 inscriptions
Le secourisme d'urgence - 8 heures	65 inscriptions
Gonioscopie et biomicroscopie du fond d'oeil.....	8 inscriptions
Diagnostic différentiel de l'œil rouge à l'aide d'algorithmes cliniques	80 inscriptions
Correction de la presbytie en LC : nouveaux produits, nouveaux défis	67 inscriptions
Retrait des corps étrangers.....	44 inscriptions
La gestion des ressources humaines	35 inscriptions
Examen des mouvements oculaires.....	36 inscriptions
Anomalies acquises du nerf optique	26 inscriptions
Examen et anomalies des pupilles / Neuropathies optiques ischémiques	48 inscriptions
Mise à jour sur les nouvelles technologies en lentilles ophtalmiques.....	43 inscriptions
Les médicaments en optométrie	56 inscriptions

CONFÉRENCES EN RÉGION

RCR 4 heures –Chicoutimi	18 inscriptions
Le pouvoir de la marque et gestion – Québec	29 inscriptions
Le pouvoir de la marque et gestion – Chicoutimi	21 inscriptions
Innovations 2010 - Laval.....	174 inscriptions
Utilisation clinique des champs visuels – Rivière-du-Loup	32 inscriptions
Diagnostic différentiel de l'œil rouge à l'aide d'algorithmes cliniques - Rivière-du-Loup	31 inscriptions
Correction de la presbytie en LC : nouveaux produits, nouveaux défis – Rivière-du-Loup	29 inscriptions
Basse vision et pathologies oculaires : défis de l'optométriste en réadaptation visuelle – Longueuil	16 inscriptions
Comment éviter les patients atteints de rétinopathie diabétique – Québec.....	50 inscriptions
Correction de l'astigmatisme en LC : quoi faire quand cela ne va pas – Québec.....	26 inscriptions
Utilisation clinique des LC en silicone hydrogel : au-delà du Dk/t	26 inscriptions

COURS EN LIGNE

Amblyopie fonctionnelle	12 inscriptions
Blépharites et autres pathologies de la paupière 1	9 inscriptions
Conditions pathologiques de la conjonctive 1	8 inscriptions
Dégénérescence maculaire liée à l'âge	11 inscriptions
Glaucome	10 inscriptions
Paralysies oculomotrices 1	13 inscriptions
Paralysies oculomotrices 2	11 inscriptions
Problèmes rétinien	9 inscriptions
Rétinopathie diabétique	10 inscriptions
Rétinopathie hypertensive et maladies rétinien vaso-occlusives	11 inscriptions
Pathologies maculaires diverses	19 inscriptions
4 techniques en vidéo et discussion clinique.....	52 inscriptions

CONFÉRENCE EN LIGNE

Gestion de patients suite à une chirurgie de cataracte	36 inscriptions
Comment éviter la transmission d'infections en pratique optométrique	36 inscriptions
Les maladies auto-immunes et l'optométriste	36 inscriptions
Piqueté cornéen associé aux solutions de LC	7 inscriptions

Conférences scientifiques

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

Récepteurs de la douleur de la cornée

Perry Rosenthal, MD

Boston University Boston, Boston MA

Mechanisms regulating the development of GABAergic synapses in visual cortex

Graziella Di Cristo, PhD

Centre de Recherche, Hôpital Ste-Justine, Montréal

Object recognition and retinotopic mapping

Pr Olaf Paulson, MD

Neurobiology Research Unit Rigshospitalet Danish Research Center on Magnetic Resonance Hvidovre Copenhagen University

The Endocannabinoid system: A new high for lipid signalling in the eye?

Melanie Kelly, PhD

Laboratory for Retina and Optic Nerve Research Department of Pharmacology Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia

Titre à venir

Fabien Schneider, PhD

Université de Saint-Étienne, France

Who are you ? (Who ? Who ?): spatial frequency analysis and face recognition

Dr Charles Collins

Université d'Ottawa, Ottawa

The neurovascular interface: A guiding principal in retinopathy

Przemyslaw (Mike) Sapieha, PhD

Département de Ophthalmology Children's Hospital Boston, Boston MA

Génie tissulaire appliqué à la reconstruction de tissus cornéens humains

Stéphanie Proulx, PhD

LOEX / Hôpital du Saint-Sacrement Université Laval

Protective versus degenerative neurotrophic mechanisms involved in retinal degeneration

Uri Saragovi, PhD

Bloomfield Center for Research in Ageing Lady Davis Institute-Jewish General Hospital, Montréal

Confocal scanning laser Doppler flowmetry in experimental studies

Balwantray Chauhan, PhD

Department of Ophthalmology and Visual Sciences, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia

The role of feedback in shaping the visual message

Vivien Casagrande, PhD

Vanderbilt University, Tennessee, USA

Structural Modification in the Visually Deprived Brain

Kevin Duffy, PhD

Department of Psychology, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia

Fixation stability and its implications for low vision rehabilitation

Laura Walker Renninger, PhD

Smith-Kettlewell Eye Research Institute San Francisco, California

Population representation of illusory motion: a VSDI study on the primary visual cortex

Frédéric Chavane, PhD

UMR 6193, CNRS & Université de la Méditerranée, France



Séminaires de l'École d'optométrie

Carine Saint-Jalm

Le bruit blanc est-il un facteur influençant le cybermalaise lors de la conduite d'un simulateur automobile ?

Fanny Ancian

Esthésiométrie cornéenne comparative de sujets normaux ou atteints de kératocône

Fanny Nombret

Remodelage endothélial dans la zone d'incision après l'exérèse du cristallin: Contribution des cellules souches ou étalement des cellules adjacentes ?

Subventions

AHA	American Heart Association
CAREC	Comité Adviseur 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
INCA	Institut national canadien pour les aveugles
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada
IUGM	Institut universitaire de gériatrie de Montréal
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 114 480 \$
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

CASANOVA Christian, BOUCHARD Jean-François, VAUCHER Elvire, PTITO Maurice

CRSNG 91 917 \$
Mise au point d'un microscope confocal pour l'étude du système visuel
Outils et instruments de recherche- catégorie 1 (2010)

CASANOVA Christian

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

CRSNG 50 000 \$
Rôle des substances neuroactives dans la fonction visuelle
Subvention à la découverte (2009-2014)

DIACONU Vasile

FCI 8 000 \$
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
(2008-2010)

CRSNG 23 936 \$
Motion perception in a full-immersion virtual environment
Programme de subventions individuelles à la découverte (2009-2010)

Subventions

CRSNG-ESSILOR 456 347 \$
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)

GRESSET Jacques

Fondation des maladie de l'œil 40 000 \$
 Subvention d'achat de matériel (2009-2010)

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)

OVERBURY Olga

RRSV 2 500 \$
12^e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation
Financement de congrès
 (2009-2010)

OVURBERY Olga, WANET Marie-Chantal WITTICH Walter

FRSQ, INLB et MAB-MACKAY 45 000 \$
Barriers to Vision Rehabilitation Services Infrastructure Grant
 (2010-2011)

PTITO Maurice

Fondation Harland Sanders 22 000 \$
 Chaire de recherche en sciences de la vision (2009-2010)

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 56 180 \$
Quand le cortex auditif du hamster devient visuel!
 Projet en équipe (2009-2012)

VAUCHER Elvire

IRSC 58 576 \$
Influence fonctionnelle du système cholinergique sur le cortex visuel chez le rat
Subvention de fonctionnement
(2006-2010)

**SUBVENTIONS PARTAGÉES
AVEC D'AUTRES UNITÉS****BEAULIEU Pierre, GENDRON Louis,
BOUCHARD Jean-François**

FRSQ 60 000 \$
Implication du système cannabinoïde dans les modulations de la douleur inflammatoire et neuropathique lors de l'activation du système opioïdes.
Projet de recherche en équipe
(2010)

**BICKFORD Martha, PETRY Woody,
CASANOVA Christian**

NIH 266 500 \$
Signal transfer in the tecto-thalamic pathway
Subvention de fonctionnement
(2007-2012)

**BOISJOLY Hélène, KERGOAT Hélène,
KERGOAT Marie-Jeanne,
MONETTE Johanne, FREEMAN Ellen**

IRSC 5 000 \$
Montreal Nursing Home Eye Evaluation Study
(2009-2010)

**BUSCHMANN Michael et collaborateurs
incluant FAUBERT Jocelyn**

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

**COUTURE Réjean, VAUCHER Elvire,
GIROLAMI Jean-Pierre**

FRSQ 6 750 \$
Le récepteur B1 des kinines : cible thérapeutique dans le choc septique et le diabète
Échanges internationaux
(2008-2010)

COUTURE Réjean, VAUCHER Elvire,

Fovea Pharmaceuticals 33 500 \$
Comparison of the beneficial effects of FV-60135-02 and anti-VEGF on retinopathy in streptozotocin-induced diabetic rats
Contrat de recherche
(2010)

DI POLO Adriana, CASANOVA Christian

AHA 50 000 \$
Novel drug-based neuroprotective therapies for glaucoma
National Glaucoma Research
Subvention de fonctionnement
(2008-2010)

**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 147 267 \$
Visual perception deficits in children after mild traumatic brain injury: psychophysics, electrophysiology and impact on postural stability
Subvention de fonctionnement
(2008-2013)

Subventions

**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)

**KERGOAT Hélène, BOISJOLY Hélène,
KERGOAT Marie-Jeanne,
MONETTE Johanne, FREEMAN Ellen**

INCA - Fondation E.A. Baker 35 000 \$
*Survey on eye care delivery in long-term care
facilities in the province of Quebec*
(2010-2011)

**KERGOAT Hélène, KERGOAT
Marie-Jeanne, LATOUR Judith,
MASSOUD Fadi, CHAYER Céline,
BOUTIN Tanguy**

CAREC – IUGM 5 000 \$
*Prévalence du glaucome dans la démence
de type Alzheimer. Projet pilote.*
Subvention de recherche
(2009-2010)

**KOENEKOOP Robert, OVERBURY Olga,
WANET-DEFALQUE, Marie-Chantal**

FRSQ - Réseau Vision 25 000 \$
*Visual field Loss in Retinitis Pigmentosa as a
Function of Genetic Transmission*
Projets rassembleurs
(2009-2010)

**LAMONTAGNE Anouk et collaborateurs
incluant FAUBERT Jocelyn**

IRSC 33 201 \$
Visuomotor control of locomotion
Subvention de fonctionnement
(2005-2015)

**LESAGE F. , CASANOVA Christian,
LINA J-M.**

FRSQ –Réseau Vision 14 000 \$
*Laminar optical tomography imaging
of sus-cortical structures in the rat visual cortex*
Subvention de fonctionnement
(2010)

**MOTTRON Laurent et collaborateurs
incluant FAUBERT Jocelyn**

IRSC 160 661 \$
*Atypical low-level perception in autism:
Brain mechanisms and behavioural relevance*
Subvention de fonctionnement
(2007-2012)

**WANET-DEFALQUE Marie-Chantal,
OVERBURY Olga, LEPORE Franco,
LEROUX Tony, BOLDUC Daniel,
BRISSETTE Lyne, LEFEBVRE Gilles,
PONTON Lise, DÉRY Lise,
DUTRISAC François**

FRSQ - Réseau Vision 32 000 \$
*Élaboration d'un questionnaire de dépistage
des hallucinations sensorielles liées à la
déficience visuelle et auditive*
Programme de partenariat
(2009-2010)

Palmarès des articles les plus cités pour la période 2004 à 2009

	Selon ISI Web of Knowledge	Selon Google Scholar
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> , 128 (10):2430-2441	83	122
Shekarabi M, Moore SW, Tritsch NX, Morris SJ, Bouchard JF , Kennedy TE. (2005) Deleted 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	40	45
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	38	44
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	37	35
Ptito M , Moesgaard SM, Gjedde A, Kupers R. (2005) Cross-modal plasticity revealed by electrotactile stimulation of the tongue in the congenitally blind, <i>Brain</i> , 128 (3):606-614	36	50
Quesnel NM , Lovasik J , Ferremi C, Boileau M, Ieraci C. (2004) Laser <i>in situ</i> keratomileusis for myopia and the contrast sensitivity function, <i>Journal of Cataract & Refractive Surgery</i> , 30 (6):1209-1218	23	32
Harasymowycz PJ, Papamatheakis DG, Fansi AK, Gresset J , Lesk MR. (2005) Validity of screening for glaucomatous optic nerve damage using confocal scanning laser ophthalmoscopy (Heidelberg Retina Tomograph II) in high-risk populations - A pilot study, <i>Ophthalmology</i> , 112 (12):2164-2171	22	28
Ouellette BG , Minville K , Faubert J , Casanova C . (2004) Simple and complex visual motion response properties in the anterior medial bank of the lateral suprasylvian cortex, <i>Neuroscience</i> , 123 (1):231-245	18	16
Talbot ME, Carrier P, Giasson CJ , Deschambeault A, Guérin SL, Auger FA, Bazin R, Germain L. (2006) Autologous transplantation of rabbit limbal epithelia cultured on fibrin gels for ocular surface reconstruction, <i>Molecular Vision</i> , 12 (7):65-75	17	23
Kupers R, Fumal A, de Noordhout AM, Gjedde A, Schoenen J, Ptito M . (2006) Transcranial magnetic stimulation of the visual cortex induces somatotopically organized qualia in blind subjects, <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> , 103 (35):13256-13260	16	22
Jean-Louis S , Lovasik JV , Kergoat H . (2005) Systemic hyperoxia and retinal vasomotor responses, <i>Investigative Ophthalmology & Visual Science</i> , 46 (5):1714-1720	14	15
Lamontagne D, Lépiciér P, Lagneux C, Bouchard JF , (2006) The endogenous cardiac cannabinoid system: a new protective mechanism against myocardial ischemia, <i>Archives des maladies du coeur et des vaisseaux</i> , 99 (3):242-246	12	18

Publications

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

- Kovarski C, Michaud L, Lautard P.** (2010) Performance et évolution du système visuel. *In Kovarski C. ed. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.* Paris, Lavoisier; 39-119
- Kovarsky C, Michaud L, Lautard P, Cazeaud P-Y, Gormand D, Delhoste B.** (2009) Optique Physiologique. *In: Kovarski, C, ed. L'opticien-lunetier : guide théorique et pratique, 2^e édition.* Paris, Lavoisier; 744-972
- Kovarski C, Michaud L, Serfaty R.** (2010) Notions d'anatomie. *In Kovarski C. ed. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.* Paris, Lavoisier; 5-29
- Kovarski C, Michaud L, Serfaty R.** (2010) Physiologie Oculaire. *In Kovarski C. ed. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.* Paris, Lavoisier, 2010; 31-38
- Kovarski C, Michaud L et al.** La malvoyance chez l'enfant. *Lavoisier éditeur.* Sous presse
- Marinier JA.** (2010) La vie avec la DMLA. Dans Arbour JA, Behar-Cohen F, Labelle P et Sennlaub F. DMLA, La dégénérescence maculaire liée à l'âge (pp. 93-107). *Annika Parance Éditeur.* Montréal
- Marinier JA, Gresset J.** (2009) Current and future optometric needs in low vision and visual rehabilitation education in Quebec. Research and Rehabilitation Partnerships. Proceedings of the 9th International Conference on Low Vision, Vision 2008 (pp.410-412)
- Michaud L.** (2010) Les anomalies de l'accommodation et la vergence. *In Kovarski C. ed. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.* Paris, Lavoisier; 149-162
- Michaud L.** (2010) Liens entre les problèmes d'apprentissage et les problèmes oculo-visuels. *In Kovarski C. ed. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.* Paris, Lavoisier; 497-506
- Michaud L.** (2010) Mythe ou réalité. *In Kovarski C. ed. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.* Paris, Lavoisier; 575-580.
- Michaud L.** (2010) Les intervenants et les prises en charge dans le dépistage des anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent au Québec. *In Kovarski C. ed. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.* Paris, Lavoisier; 641-45
- Michaud L, Kovarski C.** (2010) Les anomalies de la réfraction. *In Kovarski C. ed. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.* Paris, Lavoisier, 2010; 125-148
- Michaud L, Kovarski C, Viars I, Barthelemy B, Serfaty R.** (2009) Lentilles de contact. *In : Kovarski, C, ed. L'opticien-lunetier : guide théorique et pratique.* Paris, Lavoisier; 1187-1302
- Pietrini, P, Ptito, M., Kupers, R.** (2009) Blindness and consciousness: New light from the dark. *In Tononi, G. and Laureys, S. (Eds.) The Neurology of Consciousness.* Elsevier, Holland. Pp: 361-372
- Proulx S, Giasson CJ, Gaudreault M, Guillemette M, Carrier P, Auger FA, Guérin SL, Germain L.** (2009) Tissue engineering of the cornea, *In : Biomaterials and regenerative medicine in ophthalmology, Traian V. Chirila ed.,* Invited
- Quesnel NM, Lapierre M.** (2010) Les lentilles cornéennes et solutions. Les agents diagnostiques et thérapeutiques oculaires. Répertoire 2010, Édition abrégée. *École d'optométrie, Université de Montréal,* Montréal. 114 pages. Avril
- Quesnel NM, Lapierre M.** (2010) Les lentilles cornéennes et solutions. Les agents diagnostiques et thérapeutiques oculaires. Répertoire 2010, Édition complète. *École d'optométrie, Université de Montréal,* Montréal. 159 pages. Avril
- Serfaty R, Michaud L, Lautard P.** (2009) Anatomie et Physiologie oculaires. *In : Kovarski, C, ed. L'opticien-lunetier : guide théorique et pratique, 2^e édition.* Paris, Lavoisier; 689-743.
- Tardif J, Faucher C.** (2010) Um conjunto de balizas para a avaliação da profissionalidade das professoras e dos professores. *In Maria Palmira Alves et Eusébio André Machado, Eds. O Pólo de excelência : caminhos para a avaliação do desempenho docente, Capítulo II, Coleção Saberes Plurais, Areal Editores*

(Texte en portugais : un ensemble de balises en vue de l'évaluation de la professionnalité des enseignantes et des enseignants.)

ARTICLES DE REVUES SCIENTIFIQUES

avec comité de lecture

- Alexander DC, Hubbard PL, Hall MG, Moore EA, Ptito M, Parker GJ, Dyrby TB.** (2010) Orientationally invariant indices of axon diameter and density from diffusion MRI. *Neuroimage*. **52**(4):1374-89
- Almasieh M, Zhou Y, Kelly M, Casanova C, Di Polo A.** (2009) Galantamine promotes structural and functional neuroprotection in glaucoma via activation of muscarinic, but not nicotinic, acetylcholine receptors. *Cell Death & Disease*. **1**, e27; doi:10.1038/cddis.2009.23
- Bélanger S, Abran M, Intes X, Casanova C, Lesage F.** (2010) Real-time diffuse optical tomography based on structured illumination. *J Biomed Opt*. Jan-Feb **15** (1):016006
- Bitton E.** (2010) Influence of the blink interval on tear meniscus height in soft contact lens and non-lens wearers *Eye & Contact Lens* (in press)
- Bitton E.** (2010) Women ODs in Quebec : An intergral part of Montreal's history and of its centennial celebration. *Canadian Journal of Optometry 2010*; **72**(1):8-9
- Bitton E, Littlefield J.** (2010) Mentorship is both a role and a skill. *Contact Lens Spectrum*; **25**(4):50-51
- Bitton E, Miller W, Woo G.** (2010) Highlights from the 6th ACCLC. *Contact Lens Spectrum*; **25**(1):51-52
- Burke MW, Zangenehpour S, Ptito M.** (2010) Partial recovery of hemiparesis following hemispherectomy in infant monkeys. *Neurosci Lett*. **469**(2):243-7
- Burke MW, Zangenehpour S, Ptito M.** (2009) Brain banking: Making the most of your research. *Journal of Visualized Experiments* Jul 24;(29). pii: 1260. doi: 10.3791/1260
- 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, Boire D, Ptito M.** (2009). Dissecting the non-human primate brain in stereotaxic space. *Journal of Visualized Experiments* Jul 16;(29): 1-5. doi: 10.3791/1259
- 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. *J Am Med Dir Assoc*; **10**(1):45-49
- 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*, **71**(3), 34-41
- Corbeil ME.** (2010) Le retard de maturation visuelle, un cas clinique. *Canadian Journal of Optometry*; **71**(6):21-28
- Deschênes MC, Descovich D, Moreau M, Granger L, Kuchel GA, Mikkola TS, Fick GH, Chemtob S, Vaucher E, Lesk MR.** (2010) Postmenopausal Hormone Therapy Increases Retinal Blood Flow and Protects the Retinal Nerve Fiber Layer. *IOVS* May 2010 **51**:2587-2600; published ahead of print December 17, 2009,
- 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, Sullivan D, Bouchard JF, Vucea V.** (2010) Discriminating colors through a red filter by protanopes and colour normals. *Ophthalmic Physiol Opt*. **30**(1):66-75
- 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*, **44**(6), 680-685
- Duquette J, McKinley P, Mazer B, Gélinas I, Vanier M, Benoit D, Gresset J.** (2010) Impact of Partial Administration of the Cognitive Behavioral Driver's Inventory on Concurrent Validity for People With Brain Injury. *American Journal of Occupational Therapy*, March/April vol. 64 no. 2 279-287
- Faucher C, Carcenac G, Kergoat H.** (2009) Hyper-response of OP3 to systemic hyperoxia in the dark-adapted retina. *Ophthal Physiol Opt*, **29**:634-640
- Fortin A, Lefebvre MB, Ptito M.** (2010) Traumatic brain injury and olfactory deficits: the tale of two smell tests! *Brain Inj*. **24**(1):27-33
- Garhofer G, et al** (including **Kergoat H**) (2009) Use of the retinal vessel analyzer in ocular blood flow research for the Ocular Blood Flow Research Association. *Acta Ophthalmol*. Aug 14. [Epub ahead of print]

Publications

- Garhofer G, et al** (including **Lovasik JV**) (2009) Consensus report on the use of the Retinal Vessel Analyzer in ocular blood flow research. *Acta Ophthalmol.* Aug 14. [Epub ahead of print]
- Giasson CJ, Casanova C.** (2009) La sixième Journée scientifique de l'École d'optométrie – Plasticité et substitution sensorielle. *Revue canadienne d'optométrie / Canadian Journal of Optometry*, **71**(4) :39-44
- 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 with Visual Activation Results in Long-Term Enhancement of Visual Evoked Potentials. *PLoS ONE* **4**(6): e5995. doi:10.1371/journal.pone.0005995
- Lamontagne A, Fung J, McFadyen BJ, Faubert J, Paquette C.** (2010) Stroke affects locomotor steering responses to changing optic flow directions. *Neurorehabilitation and Neural Repair*, **24**(5), 457-68
- Leat SJ, Gurwood A, Kergoat H, Eperjesi F.** (2009) Geriatric vision care - a new look at the old. *J Optom*
- Matteau I, Kupers R, Ricciardi E, Pietrini P, Ptito M.** (2010) Beyond visual, aural and haptic movement perception: hMT+ is activated by electrohaptic motion stimulation of the tongue in sighted and in congenitally blind individuals. *Brain Res Bull.* **82**:264-70
- Michaud L.** (2009) Modern designs of contact lenses as a way to improve vision of keratoconus and pellucid marginal degeneration (PMD) patients. *Optometry*. **80**(6): 295
- Michaud L.** (2009) Incision separation following eye rubbing on a post-rk cornea: a case report. *Eye & Contact Lens.* Sep; **35**(5):268-71
- Michaud L, Barriault C, Dionne A, Karwatsky P.** (2009) Empirical fitting of soft or rigid gas-permeable contact lenses for the correction of moderate to severe refractive astigmatism: a comparative study. *Optometry- Journal of the American Optometric Association.* Jul; **80**(7):375-83
- Michaud L, Côté M, Guillemette-Munger MG.** (2009) Questionnaires on the quality of life and the visual perception of keratoconic patients. *Optometry*. **80**(6): 294
- Pouliot M, Deschênes M, Hétu S, Chemtob S, Lesk M, Couture R, Vaucher E.** (2009) Autoradiographic investigation of rat ocular blood flow of the posterior segment. *Exp Eye Res.* **89**(6):960-6
- Proulx S, Audet C, Uwamaliya J, Deschambeault A, Carrier P, Giasson CJ, Brunette I, Germain L.** (2009) Tissue-engineering of feline corneal endothelium using a devitalized human cornea as carrier. *Tissue Eng Part A.* **15**(7):1709-18
- Ptito M, Matteau I, Kupers R.** (2009) Recruitment of the middle temporal area by tactile stimulation in early blinds. *NeuroReport* **20**(6):543-547
- Renaud J, Levasseur M, Gresset J, Overbury O, Wanet-Defalque MC, Dubois MF, Témisjian K, Vincent C, Carignan M, Desrosiers J.**(2010) Health-related and subjective quality of life of older adults with visual impairment. *Disability & Rehabilitation*, **32**(11), 899-907
- Riva CE, et al (including Kergoat H & Lovasik JV)** (2009) Report on ocular blood flow assessment using real-time laser Doppler flowmetry. *Acta Ophthalmol.* Oct. [Epub ahead of print]
- Sugiyama T, et al (including Kergoat H & Lovasik JV)** (2009) Consensus report on the use of the Laser speckle method in ocular blood flow research for the Ocular Blood Flow Research Association. *Acta Ophthalmol.* Sep 2. [Epub ahead of print]
- Vanni M, Provost J, Casanova C, Lesage F.** (2010) Bimodal modulation and continuous stimulation in optical imaging to map direction selectivity. *Neuroimage.* Jan 15; **49**(2):1416-31
- Vanni M, Provost J, Lesage F, Casanova C.** (2010) Evaluation of receptive field size from higher harmonics in visuotopic mapping using continuous stimulation optical imaging. March 24. [Epub ahead of print]
- Villeneuve My, Vanni M, Casanova C.** (2009) Modular organization in area 21a of the cat revealed by optical imaging: comparison with the primary visual cortex. *Neuroscience.* Dec 15; **164**(3):1320-33
- Zabouri N, Bouchard JF, Casanova C.** Cannabinoid receptor type 1 expression during postnatal development of the rat retina. [Acceptable after revision] *J. Comp. Neurol*
- Zangenehpour S, Burke MW, Chaudhuri A, Ptito M.** (2009) Batch immunostaining for large-scale protein detection in the whole monkey brain. *Journal of Visualized Experiments* Jul 27;(29). PMID: 19636291

ARTICLES DE REVUES PROFESSIONNELLES

- Bitton E.** (2010) Caring for hydrogel and silicone hydrogel contact lenses. *Abbott Medical Optics Clinician's Update* 2010;Vol16(Spring). (in press)
- Bitton E, Michaud L.** (2010) School News : Two new fellows of the American Academy of Optometry in Quebec. *Optik*; **5**(1):36-37
- Bitton E, Sorbara L.** (2010) Optometry School Research: Meeting a new record at the 2009 AAO in Orlando. *Can J Optom*; **71**(6):11-15
- Fontaine N.** (2009) Chronique de la clinique universitaire de la vision - La collation des grades 2009 de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal, *L'optométriste*, **31**(4):40-41
- Fontaine N.** (2010) Chronique de la Clinique universitaire de la vision – Introduction de l'Optomap à la clinique universitaire de la vision, *L'optométriste*, **32**(2):38-39
- Lanthier MC, Breton L, Fontaine N.** (2009) Chronique de la Clinique universitaire de la vision – Quand le silicone hydrogel nous joue des tours..., *L'optométriste*, **31**(6):37-38
- Lanthier MC, Breton L, Fontaine N.** (2010) Chronique de la Clinique universitaire de la vision – Quand le silicone hydrogel nous joue des tours... (extrait), *LRO*, **32**:7
- 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) Never too old for contact lenses. *Clinical and Refractive Optometry*; **20**(6):166-171 COPE
- Michaud L.** (2009) A successful fit of a cornea with Pellucid Marginal Degeneration. *Clinical and Refractive Optometry*; **20**(7):202-205. COPE
- Michaud L.** (2009) A case of chronic uveitis. *Clinical and Refractive Optometry*; **20**(8/9):221-225. COPE
- Michaud L.** (2009) New challenges and new paradigm in contact lenses. *Association Canadienne des Optométristes*, Charlottetown (IPE), juillet
- Michaud L.** (2009) Les lentilles customisées pour les patients. *Contact Lens Association of Ophthalmologists*, Montréal
- Michaud L.** (2009) Visual Impact of the colored contact lenses. *Contact Lens Association of Ophthalmologists*, Montréal
- Michaud L.** (2009) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste* **31**(2) : 22-23
- Michaud L.** (2009) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste* **31**(3) : 26-28
- Michaud L.** (2009) La correction de l'astigmatisme en lentilles cornéennes. *L'optométriste* **31**(3) : 26-28
- Michaud L.** (2009) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste* **31**(4) : 24-26
- Michaud L.** (2009) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste* **31**(5) : 26-27
- Michaud L.** (2009) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste* **31**(6) : 14-18
- Michaud L.** (2010) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste* **32**(1) : 20-22
- Michaud L.** (2009) L'opto-thérapeutique. *L'optométriste* **32**(2) : 24-26
- Michaud L.** (2010) A case of unilateral hyperopia. *Clinical and Refractive Optometry*; **21**(1):4-8. COPE
- Michaud L.** (2010) Perfect Vision is not always 20/20. *Clinical and Refractive Optometry*; **21**(2):44-48. COPE
- Michaud L.** (2010) Doit-on migrer tous les patients vers le silicone hydrogel ? *Optk vo.* **5**(3) :10-20
- Trottier N, Michaud L.** (2009) Scleral Lens Brings New Light to a 10-year-old child: A case report. *Clinical and Refractive Optometry*; **20**(11/12):262-67. COPE

Publications

REVUES GRAND PUBLIC

Corbeil ME. (2010) Un examen visuel dès l'âge de 6 mois pour prévenir les retards de vision. *Bulletin d'information pour la trisomie 21*, Montréal (L'intégral)1:11

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) Avril; **11**(2):24-27

Michaud L. (2009) Femmes enceintes : gare aux chats. *Revue Bébé* (Versant Media) Juin; **11**(3):34-38

Michaud L. (2009) Bébé et les rayons UV : ayez le soleil à l'œil. *Revue Bébé* (Versant Media) Août; **11**(4):10-12

Michaud L. (2009) Le regard d'une mère. *Revue Bébé* (Versant Media) Septembre-Octobre 2009; **11**(5):38-41

Michaud L. (2009) Lorsque la naissance affecte vision et développement. Prématurité et anomalies. *Revue Bébé* (Versant Media) Novembre; **11**(6):21-23

Michaud L. (2010) Les conséquences sur la vision. La rubéole, une maladie que l'on croyait disparue. *Revue Bébé* (Versant Media) Mars-Avril; **12**(2):38-40

BREVET

Allard R, Faubert J. Method and module for producing image fidelity. *International patent (PCT)*, June 5, 2009

Faubert J, Tinjust D. Method and device for assessing, training and improving perceptual-cognitive abilities of individuals. *International patent (PCT)*, Sept 30, 2009

Communications

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

- Alotaibi N, Koenekoop RK, Duponsel N, Law A, Bacha JA, Overbury O.** (2010) Sleep disturbances and gene expression in the pineal gland and retina in retinal dystrophies. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 1659
- Argaw A, Duff G, Ptimo M, Bouchard JF.** (2009) The endocannabinoid CB1 receptor modulates retinal projection development. Programme du 19^{ème} congrès de l'European Neurological Society. *Journal of Neurology*, 256(2): P561. Milan, Italie, juin
- Bernard, PJ, Vucea V, Diaconu V.** (2010) The Optic Nerve Micro-Capillaries Blood Oxygenation Mechanisms in Correlation with Systemic Arterial Blood Oxygenation. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 50, ARVO E-Abstract 2343
- Diaconu V, Bernard PJ, Vucea V.** (2010) Blood Oxygenation Measurements by Multi-Channel Reflectometry on the Venous and Arterial Structures of the Retina. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 50, ARVO E-Abstract 3117
- Duponsel N, Wittich W, Robillard N, Overbury O.** (2010) Barriers to vision rehabilitation: Factors related to coping strategies in individuals with low vision. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 3636
- Gemme C, St-Jean A, Bitton E, Jones D.** (2009) Institutional and gender differences in student indebtedness attending Canadian Optometry schools. *Optom & Vis Sci* 2009; 86: E-abstract 95436
- Hanssens JM, Moulin M, Allard R, Faubert J.** (2009) Does aging influence postural reactivity generated by simulated ophthalmic lenses distortions? *Optom & Vis Sci* 2009; 86: E-abstract 95451
- Hanssens JM, Moulin M, Allard R, Faubert J.** (2009) Vision and Action: Posture, Wayfinding, and Whacking The impact of aging on postural reactivity generated by simulated ophthalmic lenses distortions. *Journal of Vision*, 9(8): 1130
- Héту S, Cordahi G, Couture R, Vaucher E.** (2010) Assessment of Retinal/Choroidal Blood Flow using Laser Doppler Flowmetry (LDF) in Rats. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 479
- Kergoat H, Boutin T, Kergoat MJ, Latour J, Massoud F.** (2010) Vision in the global evaluation of the frail elderly individual hospitalized following a fall. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 3254
- Kergoat H, Lovasik JV, Boutin T, Kergoat MJ, Racine N, Parent M.** (2009) Retinal and macular vessels in the healthy aging eye. *Optom & Vis Sci* 2009; 86: E-abstract 90975
- Lagacé-Nadon S, Allard R, Faubert J.** (2009) Exploring the spatiotemporal properties of fractal rotation perception. *Journal of Vision*, 9(7): 3
- Legault I, Troje NE, Faubert Jocelyn.** (2009) Biological motion targets have to be further away in virtual space for older versus younger adults to maintain good performance. *Journal of Vision*, 9(8): 621
- Lovasik JV, Kergoat H, Parmer R, Parent M.** (2010) Aging eyes may require greater blood flow to sustain normal vision. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 5011
- Lovasik JV, Kergoat H, Gauthier C, Dion I.** (2009) Regulation of choroidal blood flow fails during cold stimulation. *Optom & Vis Sci* 2009
- Marinier JA, Fraser A.** (2009) Exudative ARMD patients successfully treated with anti VEGF medications: a new clinical challenge for low vision optometrists. *Optom & Vis Sci* 2009; 86: E-abstract 95668
- Michaud L,** (2009) Clinical performance of Senofilcon A lenses compared with Omafilcon A to reduce induced ocular dryness. *Optom & Vis Sci* 2009; 86: E-abstract 95570
- Michaud L,** (2009) Visual impacts of Freshlook Color blends corneal lenses. *Optom & Vis Sci* 2009; 86: E-abstract 95572
- Michaud L,** (2009) Comparative results of monovision vs multifocal fitting on a presbyopic population using Pure Vision and Pure Vision multifocal lenses. *Optom & Vis Sci* 2009; 86: E-abstract E-95574
- Overbury O, Wittich W, Duponsel N, Koenekoop RK, Watanabe DH.** (2010) Visual field loss in retinitis pigmentosa as a function of genetic transmission pattern. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 1350
- Parent M, Kergoat H, Lovasik JV, Boutin T, Kergoat MJ, N Racine N.** (2010) The retinal vasculature in the aging human eye. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 5015

Communications

Pouliot M, Talbot S, Vaucher E, Pruneau D, Couture R. (2010) Topical administration of kinin b1 receptor antagonist fv-60135-02 inhibits retinal inflammation in streptozotocin-diabetic rats. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 526

Pruneau D, Pouliot M, Talbot S, Vaucher E, Provost A, Combal JP, Thomasson N, Bélichard P, Sahel JA, Couture R. (2010) Topical Treatment with the Kinin B1 Receptor Antagonist, FOV2304, Inhibits Diabetic Retinopathy (DR) in Rats. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 117

Tea N, Argaw A, Duff G, Ptito M, Bouchard JF. (2009) The endocannabinoid system modulates the development of the optic nerve. *Optom & Vis Sci* 2009; 86 : E-abstract 09065

Vanni MP, Villeneuve MY, Bickford ME, Petry HM, Casanova C. (2009) Functional organization of the primary visual cortex (areas 17 and 18) of the tree shrew revealed by optical brain imaging. *J. Vision*, Vol. 9, No. 8, # 770a, www.journalofvision.org/content/9/8/770

Wanet-Defalque MC, Overbury O, Dutrisac F. (2010) Hallucinatory experiences related to sensory impairments: A qualitative study. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 1810

Wittich W, Dubuc S, Watanabe D, Overbury O. Item difficulty of the Montreal Cognitive Assessment in patients with visual impairment. *Optom Vis Sci* 2009; 86: E-Abstract 090585

Wittich W, Watanabe DH, Kapusta MA, Faubert J, Overbury O. (2010) Does brain laterality influence cortical plasticity in patients with retinitis pigmentosa? *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 3627

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 Meeting on Cerebral Blood Flow, Metabolism & Function*, Chicago, Ill

Almasieh M, Zhou Y, Kelly ME, Casanova C, Di Polo A. (2010) Galantamine promotes structural and functional neuroprotection in glaucoma via activation of muscarinic, but not nicotinic, acetylcholine receptors, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

Argaw A, Duff G, Ptito M, Bouchard JF. (2009) The cannabinoid receptor 1 mediated axon guidance necessitates Deleted in Colorectal Cancer (DCC). *FRSQ Vision Network Annual Meeting Proceedings 2009*, autumn

Argaw A, Duff G, Ptito M, Bouchard JF. (2009) The endocannabinoid system modulates axon guidance and target selection during development. Abstract #129.8, 39th *Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, Chicago, IL, USA, autumn

Asfour M, Sorya P, Forcier P. (2010) Influence du diamètre pupillaire sur la mesure de l'épaisseur de la couche de fibres nerveuses péripapillaires au GDxVcc, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

Bélanger S, Abran M, Casanova C, Lesage F. (2009) Fast Digital Micromirror Based Diffuse Optical Tomography. *World Molecular Imaging Congress*, #0137

Bélanger S, Abran M, Intes X, Casanova C, Lesage F. (2010) Fast Micromirror based laminar optical tomography, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

Bender J, Ducharme J, Faust M, Lavoie V, Mayer A, Marinier JA. (2010) Étude comparative de l'acuité visuelle mesurée avec deux échelles de vision de loin (DVI Feinbloom et ETDRS) et deux échelles de vision de près (Lighthouse et ETDRS réduite) chez des patients de basse vision atteints de dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

Bernard PJ, Vucea V, Diaconu V. (2010) Régulation de l'oxygénation des artères et veines rétiniennes en situation d'hypoxie, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

-
- Bitton E.** (2010) La sécheresse oculaire: Est-ce un défis en clinique privée ? *CPRO- Journées optométriques*, Montréal, mai
- Bitton E.** (2010) Cent ans... sans larmes ? Quoi de neuf dans l'analyse des larmes ? *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Bobadova K, Fakhfakh M, Makhlouf R, Corbeil MÈ, de Guise D.** (2010) Comparaison des tests de stéréopsie Frisby[®] et TNO[®] chez des sujets avec amblyopie anisométrique, avec microstrabisme et un groupe contrôle, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Boisjoly C, Lanthier MC, Quesnel NM.** (2010) Étude sur les motifs de choix des patients entre l'hôpital et une clinique privé pour leur chirurgie de cataracte, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Bouchard JF.** (2010) Régénération du système nerveux visuel : réparer l'irréparable. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Bougie-Bastien LP, Godin J, Frenette B.** (2010) Performance des traitements anti-rayures sur les visières de hockey, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Bouskila JM, Burke MW, Zangenehpour S, Bouchard JF, Ptito M.** (2009) Localization of the endocannabinoid system in the retina of the St. Kitts Green Monkey (*Chlorocebus sabaeus*): Peripheral vs. Central vision. Abstract #557.1, 39th *Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, Chicago, IL, USA, autumn
- Bouskila JM, Burke MW, Zangenehpour S, Ptito M, Bouchard JF.** (2009) Localisation du système des endocannabinoïdes dans la rétine de singe : vision centrale vs périphérique. *FRSQ Vision Network Annual Meeting Proceedings 2009*, autumn
- Bouskila J, Burke M, Bouchard JF, Ptito M.** (2010) Expression et localisation du récepteur cannabinoïde CB1 (CB1R) dans la rétine du singe Vervet (*Chlorocebus sabaeus*), 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Boutin T, Kergoat MJ, Latour J, Massoud F, Kergoat H.** (2010) La vision dans l'évaluation globale d'une hospitalisation suite à une chute chez la personne âgée vulnérable. *Journée scientifique du Centre de recherche de l'UQAM*
- Boutin T, Kergoat MJ, Latour J, Massoud F, Kergoat H.** (2010) Ocular pathology in frail elderly individuals hospitalized following a fall. *International Society for Eye Research*
- Campbell S, Duhamel C, Giasson C.** (2010) Étude sur la comparaison de la teneur protéique dans des extraits provenant de lentilles Acuvue 2 et Oasys portées durant 24 heures, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Carcenac G, Chayer C, Kergoat MJ, Filion J, Bocti C, Robillard A, Kergoat H.** (2010) Évaluation de l'acuité de contraste chez les personnes atteintes de démence à corps de Lewy. *Journée scientifique du Centre de recherche de l'UQAM*
- Carcenac G, Chayer C, Kergoat MJ, Filion J, Bocti C, Robillard A, Villalpando JM, Latour J, Postuma R, Gauthier S, Kergoat H.** (2010) Scotopic retinal function in Lewy Body Disease. *International Society for Eye Research*
- Casanova C.** (2010) L'imagerie optique : un outil essentiel dans l'étude de la structure et fonction de la rétine et du cerveau visuel. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Cécyre B, Duff G, Argaw A, Tea N, Bouchard JF.** (2009) Effet du récepteur CB2 aux cannabinoïdes sur le guidage axonal. *FRSQ Vision Network Annual Meeting Proceedings 2009*, autumn. (Best Poster Award)
- Chiasson S, Leroy A, Sekhvat H, Giasson C.** (2010) Indication d'iridotomie d'après le volume de la chambre antérieure mesuré avec le Pentacam, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Christensen R, Grey M, Ptito M, Kupers R.** (2009) Resting state brain metabolism and functional connectivity of the occipital cortex in congenital blindness: a combined rTMS and PET-FDG study. *Organization for Human Brain Mapping*, San Francisco, CA
- Coppola S, Loyer K, Quesnel NM.** (2010) Efficacité des lentilles intraoculaires multifocales, ReSTOR[™], et Tecnis MF[™] : étude comparative, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Corbeil ME.** (2010) Nouveautés en vision binoculaire et optométrie pédiatrique. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Couturier JA.** (2010) Réadaptation et formation professionnelle universitaire au Québec. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
-

Communications

- Couturier C, Ratelle A.** (2009) Orientation and mobility in winter conditions: issues and strategies. 13th *International Mobility conference*, Marburg, Germany, July
- de Guise D.** (2010) Nouveautés en vision binoculaire et optométrie pédiatrique. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Diaconu V.** (2010) Investigation et diagnostic par la lumière réfléchi sur le fond de l'œil. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Djavari M, Chemtob S, Lachapelle P.** (2010) Does Increasing Retinal Metabolism With Dark Rearing Protect From Postnatal Hyperoxia, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Doti R, Lugo JE, Faubert J.** (2010) Visual and Auditory deterministic signals can facilitate tactile sensations. *Vision Sciences Society*, Naples, FL
- Dufour J, Ratelle A.** (2009) Programme d'entraînement de la localisation auditive pour une clientèle présentant une surdité. 8^e *Congrès québécois de réadaptation*, Saint-Hyacinthe, Québec, octobre
- Duponsel N, Wittich W, Dubuc S, Overbury O.** (2010) Mild Cognitive Impairment and Vision Loss Correlation on the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) Scale, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Duquette J, Loïselle J, Lapointe N, Wanet-Defalque MC, Senécal MJ.** (2009) Pour une diffusion et une utilisation réussie des évidences scientifiques: un exemple dans le domaine de l'entraînement à la vision excentrique. 8^e *congrès québécois de réadaptation*. St-Hyacinthe
- Fanou G, Allahourian A, Diaconu V.** (2010) L'absence d'un des photo-pigments de cônes, coupe la capacité du sujet à percevoir la couleur jaune, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Faubert J.** (2010) L'utilisation de systèmes immersifs et de la réalité virtuelle pour étudier la vision et son impact sur les comportements humains. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Faucher C.** (2010) Explication du raisonnement clinique chez des optométristes de deux niveaux d'expertise professionnelle contrastants, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Faucher C.** (2010) Le raisonnement clinique selon l'expertise des optométristes. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Fernandes P, Kocharyan A, Lecrux C, Vaucher E, Hamel E.** (2009) GABA and glutamate mediate the neurovascular coupling response in the rat barrel cortex by acting through p450 epoxygenase and cyclooxygenase-2 arachidonic acid derivatives. *BRAIN 09*, Chicago, USA, june
- Ferremi C, Quesnel NM.** (2009) Optimiser les références et les communications entre ophtalmologistes et optométristes. *Colloque International de l'œil et de la vision*. Montréal, octobre
- Fontaine N.** (2010) Les aberrations optiques des lentilles ophtalmiques et leur contrôle. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Forcier P.** (2010) Anomalie de la rétine - Diagnostic du glaucome et nouvelles technologies. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Frenette B.** (2010) Évaluation comparée des matériaux ophtalmiques et des traitements de surfaces les plus populaires en optique ophtalmique. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Gaboury K, Simard MÈ, Corbeil MÈ, de Guise D.** (2010) Comparaison entre trois échelles de mesure d'acuité visuelle chez des sujets avec amblyopie unilatérale, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Gagnon L, Schneider FC, Kupers R, Siebner HR, Paulson OB, Ptito M.** (2010) Neural Correlates of Tactile Maze Solving in Congenitally Blind Subjects, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Giasson C.** (2010) Génie tissulaire et traitement de cornées pathologiques : de la déficience en cellules souches à la reconstruction d'un tissu transparent peuplé de cellules. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Gillet PC, Bouchard JF.** (2009) Les cannabinoïdes: une nouvelle avenue thérapeutique vers la régénération du système nerveux. *FRSQ Vision Network Annual Meeting Proceedings 2009*, autumn
- Giraudet G.** (2010) Les myopes et les emmétropes perçoivent-ils des scènes floues de la même façon ?, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Gresset J.** (2010) 100 ans à faire École : passé, présent et avenir de l'École. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Guimond J, Tran AT, Forcier P.** (2010) Influence du retrait de lentilles cornéennes sur la mesure de l'épaisseur des fibres nerveuses rétinienne par polarimétrie au laser par balayage (GDx), 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

-
- Hahler EM, Tinjust D, Motttron L, Faubert J.** (2010) 3D-Multiple Object Tracking in Autism. *International Meeting For Autism Research*, May 20 to 22, Philadelphia, Pennsylvania
- Hanssens JM, Soowamber R, Turpin-Lavallée P, Faubert J.** (2010) La réponse posturale à un stimulus visuel diffère selon la nature des tâches cognitives et selon l'âge des sujets. *Scientific day of the Geriatric institute of Montréal*, Montréal
- Hanssens JM, Turpin-Lavallée P, Soowamber R, Faubert J.** (2010) Visual control of posture as a function of age and cognitive task and its relationship with subjective discomfort. *Vision Sciences Society*, Naples, FL
- Hanssens JM.** (2010) Inadaptation aux lentilles progressives — Que faire ? *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Héту S, Cordahi G, Couture R, Vaucher E.** (2010) Étude du débit sanguin rétinien chez le rat par Débitométrie au laser par effet Doppler (LDF), *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Héту S, Couture R, Vaucher E.** (2009) Étude du débit sanguin rétinien chez le rat par Débitométrie au laser par effet Doppler (LDF). *CRCQ*, Ontario, Canada, septembre
- Hilal Jessy, Vucea Valentina, Michaud Langis, Diaconu Vasile** La variation du taux d'oxyhémoglobine du sang dans les structures micro-capillaires de l'œil durant la période d'un cycle menstruel, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Horn KE, Girgis J, Bouchard JF, Kennedy TE.** (2009) Investigating the functional significance of DCC trafficking during axon guidance. Abstract #311.6, *39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, Chicago, IL, USA, autumn
- Kang IJ, Vaucher E.** (2009) Cholinergic system activation paired with visual stimulation enhance visual performance of rats in the visual water maze. *38th Neuroscience meeting*, Washington, USA, November
- Kang JI, Vaucher E.** (2010) Cholinergic system activation paired with visual stimulation enhances visual performance of rats in the visual water maze, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Kang IJ, Vaucher E.** (2010) Cholinergic system activation paired with visual stimulation enhance visual performance of rats in the visual water maze. *2010 Canadian neuroscience meeting*, Ottawa, Canada, May
- Kang IJ, Vaucher E.** (2010) Cholinergic system activation paired with visual stimulation enhance visual performance of rats in the visual water maze. *32^e symposium international du Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC)*, Montreal, May
- 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
- Kergoat H, Lovasik JV, Kergoat MJ, Racine N, Parent M.** (2010) Ocular cardiac pulsations in runners. *International Society for Eye Research*
- Kergoat H.** (2010) Voir à l'aube du 4^e âge. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai
- Kupers R, Baeck A, Matteau I, Melillo M, Madsen K, Nielsen JB, Ptito M.** (2009) rTMS of area MT impairs motion discrimination performance in a tactile vision sensory substitution task in blind but not in seeing subjects. *Organization for Human Brain Mapping*, San Francisco, CA
- Laurendeau Jacques LA, Leclerc I, Marinier JA.** (2010) Comparaison du rendement de deux loupes éclairantes sur pied (incandescente vs DEL) dans une population atteinte de dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) suivie en basse vision, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Lecrux C, Kocharyan A, Fernandes P, Vaucher E, Hamel E.** (2009) GABA, glutamate and astroglial mediators in the cortical neurovascular coupling response to basal forebrain cholinergic input. *BRAIN 09*, Chicago, USA, june
- Lovasik JV, Kergoat H, Kergoat MJ, Racine N, Parent M.** (2010) Reactivity of the retinal vasculature to light in aging. *International Society for Eye Research*
- Lugo JE, Doti R, Faubert J.** (2010) Effective tactile noise can decrease luminance modulated thresholds. *Vision Sciences Society*, Naples, FL
- Lundell H, Ptito M, Nielsen L, Dyrby T.** (2009) Cervical corticospinal terminations visualized with diffusion MRI in the monkey spinal cord in vitro. *Organization for Human Brain Mapping*, San Francisco, CA
- Lundell H, Ptito M, Nielsen L, Dyrby T.** (2009) Diffusion weighted imaging of the monkey spinal cord in vitro. *International Meeting on Cerebral Blood Flow, Metabolism & Function*, Chicago, Ill)
-

Communications

Marinier JA. (2010) Impact des traitements anti-VEGF pour la dégénérescence maculaire liée à l'âge exsudative sur les services de réadaptation visuelle. *CPRO - Journées optométriques*, Montréal, mai

Masella A, Pépin D, Lovasik JV. (2010) Variation de la saturation d'oxygène et du calibre des vaisseaux sanguins de la rétine entre des sujets emmétropes et forts myopes, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

Michaud L, (2010) Visual impacts of the cosmetic contact lenses Color Blends. *SECO meeting*. Electronic Poster. Atlanta

Michaud L, (2010) Cross-linking enhanced with PRK: a retrospective study. *Global Specialty Contact Lens Symposium*. Las Vegas

Michaud L, Roy F. (2010) The modern use of semi-scleral contact lenses. *World Congress of Cornea VI*. Boston

Michaud L. (2010) Cas cliniques en lentilles cornéennes. *CPRO, Journées optométriques*, Montréal, mai

Michaud L. (2010) Mise à jour sur le protocole de recherche sur la maladie de Fabry et autres désordres de stockage lysosomal. *CPRO, Journées optométriques*, Montréal, mai

Michaud L, Trottier N. (2010) Fabry's disease: the unique role of optometrists. *BCLA meeting*, Birmingham, UK. Mai

Michaud Y, Néron-Gaudreault F, Frenette B. (2010) Résistance à la chaleur des traitements anti-reflets dernière génération, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

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 sabeus*. *Brainmaps Org*

Nguyen-Tri D, Allard R, Faubert J. (2010) No impact of luminance noise on chromatic motion perception. *Vision Sciences Society*, Naples, FL

Overbury O. (2009) Face recognition: Effects of age and visual impairment on a socially desirable ability. (Panel moderator and presenter). *Envision 09*, San Antonio, Texas, September

Overbury O. (2010) Vision Rehabilitation — They Don't Know — They Don't Go: Breaking Down the Barriers for Visually Impaired People. *CPRO, Journées optométriques*, Montréal, mai

Pageau M, de Guise D, Saint-Amour D. (2010) Altération de la vision des profondeurs associée au microstrabisme chez l'enfant : une étude de cas. *XXV Congrès annuel de la recherche des étudiants gradués et post-gradués du centre de recherche du CHU Sainte-Justine* Montréal, Canada, Mai

Pageau M, de Guise D, Saint-Amour D. (2010) Is global stereopsis present in microstrabismic children? *Cognitive Neuroscience Society Meeting*, Montréal, Canada, Avril

Pageau M, de Guise D, Saint-Amour D. (2009) Comparaison de la stéréoscopie locale et globale chez l'enfant microstrabique. *21^e Journée de la recherche en ophtalmologie de l'Université de Montréal*, Montréal, Canada, Juin

Pageau M, de Guise D, Saint-Amour D. (2009) Comparaison de la stéréoscopie locale et globale chez l'enfant microstrabique. *XXIV congrès annuel de la recherche des étudiants gradués et post-gradués du CHU Sainte-Justine*, Montréal, Canada, Juin

Pastor-Bernier A, Cisek Paul. (2010) Neural correlates of biased competition between response options in dorsal premotor cortex, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

Poirier JAM, Faubert J. (2010). What does the emotional face space look like? *Vision Sciences Society*, Naples, FL

Pouliot M, Hétu S, Couture R, Vaucher E. (2009) Quantitative measurement of blood flow in the retina and brain of diabetic rats by autoradiography using [14C]-IMP. *BRAIN 09*, Chicago, USA, June

Pouliot M, Talbot S, Vaucher E, Pruneau D, Couture R. (2009) Topical administration of kinin b1 receptor antagonist fv-60135-02 inhibits retinal inflammation in streptozotocin-diabetic rats. *Peptide receptors and kinin 2009*, Québec, Canada, June

Pouliot M, Talbot S, Pruneau D, Couture R, Vaucher E. (2010) L'administration topique de l'antagoniste du récepteur B1 des kinines FV-60135-02 inhibe l'inflammation de la rétine chez le rat diabétique, 7^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars

Pruneau D, Pouliot M, Talbot S, Vaucher E, Sahel JA, Combal JP, Latour E, Bemelmans A, Couture R. (2009) Kinin B1 receptor blockade: a promising treatment of diabetic retinopathy. *Peptide receptors and kinin 2009*, Québec, Canada, June

Ptito M. (2010) Effects of Perinatal Hemispherectomy in Monkeys (*Aethiops Sabeus*). *First workshop on hemispherectomy*. Utrecht, The Netherlands

-
- Ptito M.** (2010) Le goût de voir : la langue comme organe visuel. *CPRO, Journées optométriques*, Montréal, mai
- Quesnel NM.** (2010) La correction de la presbytie à l'aide de lentilles intraoculaires multifocales, est-ce que votre patient en sait plus que vous ? *CPRO, Journées optométriques*, Montréal, mai
- Ratelle A, Dufour J.** (2009) O&M training for visually and hearing impaired adults following bilateral cochlear implantation. *13th International Mobility conference*, Marburg, Germany, July
- Renaud J, Durand MJ, Overbury O.** (2010) The link between highly prevalent depressive symptoms in visually impaired older adults and their quality of life. *4th International Social & Applied Gerontology Symposium*, Antalya, Turkey, April
- Renaud J, Levasseur M, Gresset J, Overbury O, Desrosiers J, Wanet-Defalque MC, Dubois MF, Témisjian K, Vincent C, Carignan M.** (2009) Correlates of health-related quality of life of older adults seeking services for visual impairment. *XIXth IAGG World congress of Gerontology and geriatrics*, Paris, juillet
- Robert C, Vanni M, Minville K, Bouchard JF, Casanova C.** (2010) Impact des récepteurs CB1 aux endocannabinoïdes sur l'organisation fonctionnelle du cortex visuel primaire, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Sandroussy E, Théroux-Soucy M, Bitton E.** (2010) Variation du patron d'arborisation lacrymale avec l'utilisation de larmes artificielles chez des patients souffrant de sécheresse oculaire, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Soowamber R, Turpin-Lavallée P, Hanssens JM, Faubert J.** (2010) Les taches cognitives influencent différemment la réponse posturale avec un stimulus visuel chez des sujets jeunes ou âgés, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Tang A, Timmer L, Vaucher E, Dotigny F.** (2010) Visualisation des neurones cérébraux activés par une stimulation visuelle et leur modulation par l'acétylcholine chez le rat, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Tea N, Argaw A, Gabriel D, Ptito M, Bouchard JF.** (2010) Le système endocannabinoïde module le développement du nerf optique, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Trottier N, Michaud L, Breton L.** (2010) Management of antimetropia and pellucid marginal degeneration with semi-scleral lenses: a case report. *BCLA meeting*, Birmingham, UK, mai
- Vanni MP, Provost J, Bélanger S, Lesage F, Casanova C.** (2009) A new avenue for image analysis based on the Fourier decomposition of acquired signals: Application on in optical imaging on the visual cortex. *World Molecular Imaging Congress*, #1110
- Vanni MP, Villeneuve MY, Bickford ME, Petry HM, Casanova C.** (2009) Organization of the primary visual cortex of the tree shrew revealed by optical brain imaging. *CAN #C-D3086*
- Vanni M, Provost J, Bélanger S, Lesage F, Casanova C.** (2010) A new avenue for image analysis based on the Fourier decomposition of acquired signals : Application on *in vivo* optical imaging of the visual cortex, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Vanni M, Villeneuve M, Minville K, Petry H, Bickford M, Casanova C.** (2010) Mise en évidence de l'organisation fonctionnelle du cortex visuel du Tree Shrew par imagerie optique, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Vaucher E.** (2010) Prévention des déficits visuels et restauration de la vision. *CPRO, Journées optométriques*, Montréal, mai
- Vucea V, Diaconu V.** (2010) Modélisation de la fonction de la réflectométrie pour les vaisseaux sanguins de l'œil, *7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, mars
- Wanet-Defalque MC, Cyr M.** (2009) La prestation de services en déficience visuelle au moyen de la téléadaptation : Étude de faisabilité. *8^e congrès québécois de réadaptation*. St-Hyacinthe
- Wanet-Defalque MC, Ferraresi P.** (2009) Accès aux services de réadaptation en déficience visuelle : les obstacles. *8^e congrès québécois de réadaptation*. St-Hyacinthe
- Wanet-Defalque MC.** (2010) Une recherche centrée sur l'intervention en déficience visuelle. *CPRO, Journées optométriques*, Montréal, mai
- Wanet-Defalque MC.** (2010) Étude du syndrome de Charles Bonnet et des hallucinations liées aux déficiences sensorielles: Développement d'un questionnaire. *12^e symposium sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, Montréal, Québec
-

Communications

Wittich W, Collin CA, Dubuc S, Brasgold M, Overbury O. (2009) Face recognition and visual acuity in younger and older normally sighted observers and patients with AMD. *Envision 09*, San Antonio, Texas, September

Weisbeck A, Pelletier A, Giasson C, Brazeau D. (2010) Étude comparative du montant de protéines adsorbées à la surface de 3 lentilles HEMA-silicone, 7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie, Montréal, mars

Zabouri N, Gagné A, Bouchard JF, Casanova C. (2010) The role of cannabinoid receptors type 1 and 2 in the retinal function of adult mice, 7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie, Montréal, mars

Zhang Z, Vaucher E. (2009) Confocal analysis of cholinergic and dopaminergic inputs onto pyramidal cells in the prefrontal cortex of rodents. *Journée scientifique du réseau FRSQ de recherche pour la santé de la vision*, Drummondville, octobre

Zhang Z, Calakos N, Beaulieu JM, Vaucher E. (2009) Dopamine D1a and D2 receptors expression by pyramidal cells and cholinergic fibers in the medial prefrontal cortex of Drd1a-tdTomato /Drd2-EGFP transgenic mice. 38th Neuroscience meeting, Washington, USA, November

Zhang Z, Vaucher E. (2010) Elevated density of tyrosine hydroxylase+ and choline acetyltransferase+ varicosities within the microproximity segment or compared to those outside the microproximity in rat medial prefrontal cortex. 2010 Canadian neuroscience meeting, Ottawa, Canada, May

Zhi Wang A, Baaré W, Dyrby T, Paulson OB, Kupers R, Ptito M. (2009) Reorganisation of cortico-cortical projections in the congenitally blind. *Organization for Human Brain Mapping Meeting*, San Francisco, CA

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES SUR INVITATION

Bouchard JF. (2010) Endocannabinoids, more than just modulators of neurotransmitter release, *Canadian College of Neuropsychopharmacology 2010 meeting*, Westin Hotel, Ottawa, May

Bouchard JF. (2009) Les cannabinoïdes : modulateurs du développement de la voie rétinohalamique. Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Canada, novembre

Faubert J. (2010) Technology transfer, *Montreal International*, Montreal, April 29

Faubert J. (2010) Discussion publique suite au film: Le monde des couleurs : la vision des couleurs d'Olivier Lassu, 27^e FIFA Montréal, Montréal, 28 mars

Faucher C. (2009) La rétroaction vidéo par l'entretien d'explicitation pour étudier le raisonnement clinique d'optométristes de niveaux compétent et expert. *CPASS*, Université de Montréal, 19 juin

Faucher C. (2010) Explicitation du raisonnement clinique chez des optométristes de deux niveaux d'expertise professionnelle contrastants. 7^e Journée scientifique de l'École d'optométrie, Montréal, mars

Vaucher E. (2009) Débit sanguin rétinien chez le rat diabétique, *Université de Toulouse*, France, dec 13

Vaucher E. (2009) Cholinergic enhancement of visual capacity in rats, *Univ. Fribourg*, Switzerland, dec 18

CONFÉRENCES PROFESSIONNELLES SUR INVITATION

Bitton E. (2009) Piqueté cornéen associé aux solutions de lentilles cornéennes. *CPRO*, Montréal, octobre

Bitton E, Corbeil ME. (2009) Gonioscopie et biomicroscopie du fond d'œil. *CPRO*, Montréal, novembre

Bitton E. (2009) A description of the Association of Optometric Contact Lens Educators (AOCLE). Invited by CIBA Vision. Dec 11, Atlanta, Georgia, USA

Bitton E. (2010) Dry eye : Not as simple as you think ! *ALCON Canada*, Montreal, February

Bitton E. (2010) Ophtalmoscopie binoculaire indirecte, *CPRO*, Montréal, avril

Bitton E. (2010) Sécheresse oculaire, *CPRO*, Montréal, mai

Bitton E. (2010) Dry eye: Challenges in dry eye management. *ALCON*, Gatineau, mai

Bouchard JF. (2010) Les médicaments en optométrie. *CPRO*, Montréal, Québec, mars

Brûlé J. (2009) Panel d'experts, Journées Découverte du Temple de la renommée médicale canadienne, Montréal

Brûlé J, Forcier P. (2009) Retrait des corps étrangers, *CPRO*, Montréal, octobre

Brûlé J. (2010) Retrait des corps étrangers, *CPRO*, Montréal, mars

Brûlé J. (2010) Utilisation clinique des champs visuels, *CPRO*, Rivière-du-Loup, Québec, mai

-
- Corbeil ME.** (2009) Gonioscopie et biomicroscopie du fond d'œil, *CPRO*, Montréal, novembre
- Corbeil ME, de Guise D, Raymond A.** (2009) Examen des mouvements oculaires, *CPRO*, Montréal, novembre
- Corbeil ME, de Guise D, Pageau M.** (2010) La vision binoculaire pas toujours simple, *CPRO*, Montréal, mars
- Corbeil ME, de Guise D, Raymond A.** (2010) Examen des mouvements oculaires, *CPRO*, Montréal, mars
- Fontaine N.** (2009) Vous avez dit lentilles HD? *Cours de formation continue donné à des assistantes optométriques*. Palais des congrès, Montréal, Québec, 30 octobre
- Forcier P.** (2009) Anomalies acquises du nerf optique, *CPRO*, Montréal, novembre
- Forcier P.** (2010) Retrait des corps étrangers, *CPRO*, Montréal, mars
- Fontaine N, Frenette B.** (2010) Mise à jour sur les nouvelles technologies en lentilles ophtalmiques, *CPRO*, Montréal, mai
- Marinier JA.** (2009) Basse vision et pathologies oculaires: défis de l'optométriste en réadaptation visuelle, *CPRO*, Montréal, novembre
- Michaud L.** (2009) Manifestations oculaires de la maladie de Fabry – *Genzyme Canada*, Châteauguay, juin
- Michaud L.** (2009) Protection solaire des patients diabétiques. Site Web. *Diabète Québec*, juin
- Michaud L.** (2009) GLaucoma ABC's. *Canadian Association of Optometrists* (para-optometrics), juillet
- Michaud L.** (2009) Stage en lentilles cornéennes, *OOQ*, Montréal, été
- Michaud L.** (2009) Utilisation clinique des LC en silicone hydrogel : au-delà du Dk/t, *CPRO*, Québec, octobre
- Michaud L.** (2009) Correction de l'astigmatisme en LC : quoi faire quand cela ne va pas, *CPRO*, Québec, octobre
- Michaud L.** (2009) Diagnostic différentiel de l'œil rouge à l'aide d'algorithmes cliniques, *CPRO*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2009) Correction de la presbytie en LC : nouveaux produits, nouveaux défis, *CPRO*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2009) Pigmentations cornéennes et maladies systémiques. *CPRO*, Montréal, octobre
- Michaud L.** (2009) Les lentilles cornéennes de spécialités: pour qui, pourquoi et comment, *CPRO*, Montréal, novembre
- Michaud L.** (2009) A Unique Case of Corneal Warpage Secondary to Continuous Wear of a Silicone Hydrogel Lens, *American Academy of Optometry, Ellersbrock 2009*, Orlando, novembre
- Michaud L.** (2009) Ocular manifestations of lysosomal storage disorders – *Genzyme Canada*, Regional meeting of Eastern Ontario Optometrists, Perth Ont – septembre
- Michaud L.** (2009) Manifestations oculaires de la maladie de Fabry – *Genzyme Canada*, Québec et Chicoutimi, octobre
- Michaud L.** (2009) Urgences oculaires. Formation donnée aux infirmières d'urgence d'Hydro-Québec. Chicoutimi, octobre
- Michaud L.** (2009) Ocular manifestations of lysosomal storage disorders – *Genzyme Canada*, Manitoba Association of Optometrists – Winnipeg- octobre
- Michaud L.** (2009) L'ABC de la dégénérescence maculaire. *Association des optométristes du Québec* (assistantes), novembre
- Michaud L.** (2009) Ocular manifestations of lysosomal storage disorders – *Genzyme Canada*, Greater Vancouver Optometric Society – Vancouver – décembre
- Michaud L.** (2010) Diagnostic différentiel de l'œil rouge à l'aide d'algorithmes cliniques, *CPRO*, Rivière-du-loup et Montréal, printemps
- Michaud L.** (2010) Correction de la presbytie en LC : nouveaux produits, nouveaux défis, *CPRO*, Rivière-du-loup et Montréal, printemps
- Michaud L.** (2010) Primary Care Grand Rounds. *Maritime Continuing Education Symposium*
- Michaud L.** (2010) Cornea and systemic diseases. *Vision Rocks (AB/BC) – Optometry Summit*
- Michaud L.** (2010) Lentilles semi-sclérales et de spécialité- Rencontre avec les résidents en ophtalmologie- *CHUS*, mars
- Michaud L.** (2010) Ocular manifestations of lysosomal storage disorders – *Genzyme Canada* Edmonton- mars
- Michaud L.** (2010) Ocular manifestations of lysosomal storage disorders – *Genzyme Canada* Calgary- mars
- Michaud L.** (2010) Traitement de la sécheresse oculaire. *Systane Ultra- Alcon Canada*, Montréal, avril
- Michaud L.** (2010) Ocular manifestations of lysosomal storage disorders – *Genzyme Canada* Kelowna (BC)- avril
-

Communications

Michaud L. (2010) Ocular manifestations of lysosomal storage disorders – *Genzyme Canada* Toronto (ONT)-avril

Michaud L. (2010) Manifestations oculaires de la maladie de Fabry – *Genzyme Canada*, Joliette et Terrebonne, mai

Michaud L. (2010) Usage clinique des fluoroquinolones de dernière génération et des corticostéroïdes en pratique optométrique (*Bausch+Lomb Canada*), Montréal et Trois-Rivières, mai

Michaud L. (2010) Ocular manifestations of lysosomal storage disorders – *Genzyme Canada* Brampton (Ont)-juin

Michaud L. (2010) Usage clinique des fluoroquinolones de dernière génération et des corticostéroïdes en pratique optométrique (*Bausch+Lomb Canada*), Québec, Sherbrooke et Rimousi, juin

Quesnel NM. (2009) Optimiser les résultats lors de l'implantation de LIO multifocales. *Clinique d'ophtalmologie*. Trois-Rivières, novembre

Quesnel NM, Lalonde L. (2009) Gestion des patients suite à une chirurgie de cataracte. *CPRO*, Montréal, novembre

Quesnel NM, Khoury C. (2010) Comment éviter la transmission d'infections en pratique optométrique. *CPRO*, Montréal, février

Quesnel NM, Lalonde L. (2010) Gestion des patients suite à une chirurgie de cataracte. *CPRO*, Montréal, février

Quesnel NM. (2010) Innovations 2010. *CPRO*, Laval, avril

MÉDIAS

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

Bitton E. (2009) Toutes les larmes de mon corps. Le *Journal de Montréal : Cahier Pourquoi?* 13 septembre

Bitton E. (2009) Message from the Chair, AOCLE *Newsletter #31, Novembre 2009* (www.aocle.org)

Faubert J. (2009) Univalor et Cognitive Sensing vont commercialiser quatre découvertes de l'UdeM, *FORUM*, 25 novembre

Faubert J. (2009) Revolutionary tool allows athlete to react 53% faster, *FORUM-En-Clips*, 18 août 2009

www.youtube.com/watch?v=yQTXPIKDEBA

Faubert J. (2010) Du laboratoire au marché, *FORUM-En-Clips*, 8 février 2010

www.youtube.com/watch?v=UZ6FwqJ7SQ4

Michaud L. (2009) Lampes fluorocompactes et effets oculaires. *Protégez-vous*, juillet

Michaud L. (2009) Notre petit sportif a besoin de lunettes ? *Coup de pouce*, août

Michaud L. (2009) Le syndrome d'IRLEN. *Protégez-vous*, août

Michaud L. (2009) Mojocom / Eye health month. You tube – ACO/CAO, Septembre www.youtube.com/watch?v=pMF9GNvzwK0 www.youtube.com/watch?v=AFBwYy5Qm9Y

Michaud L. (2010) Pour y voir plus clair : comment choisir ses lunettes. Radio-Canada, première chaine, Janvier www.radio-canada.ca/emissions/lapres-midi_porte_conseil/2009-2010/chronique.asp?idChronique=100984

Quesnel NM. (2009) L'efficacité de la lentille Tecnis MF et ed l'AcrySof ReSTOR +3D. *Bulletin d'informations de la clinique d'ophtalmologie IRIS*, septembre

Quesnel NM. (2009) La correction de la vue au Laser. Émission « *Toc Toc Dr* », *Canal Vie*, octobre