





École  
d'optométrie

**Rapport d'activités  
2007 - 2008**



# École d'optométrie - Université de Montréal

---

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



## Mot du directeur

---



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

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

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

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

Bonne lecture !

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

Jacques GRESSET, OD, PhD  
Directeur et professeur titulaire

# Le personnel enseignant

---

## CORPS PROFESSORAL

### PROFESSEURS TITULAIRES

**Christian Casanova**, Ph.D. (Montréal)

**Jocelyn Faubert**, Ph.D. (Concordia)

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

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

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

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

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

### PROFESSEURS AGRÉGÉS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### PROFESSEURS ADJOINTS

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

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

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

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

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

### PROFESSEURS INVITÉS

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

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

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

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

**Mylène Roy**, O.D. (Montréal)

### PROFESSEURS ASSOCIÉS

**Denis Boire**, Ph.D. (Montréal)

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

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

**Pierre Lachapelle**, Ph.D. (Montréal)

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

**François Vital-Durand**, Doctorat de 3<sup>e</sup> cycle (Claude  
Bernard, Lyon), D.Sc. (Claude Bernard, Lyon)

### PROFESSEURS ACCRÉDITÉS

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

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

## CHARGÉS DE COURS ET CONFÉRENCIERS

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

### À Steven



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

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

*Adieu Steven !*

## Nominations et distinctions

### NOMINATIONS

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

### HONNEURS ET DISTINCTIONS

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

### Jocelyn Faubert reçoit la médaille Woodruff

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

### Etty Bitton est honorée par l'AOQ

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



*Dre Etty Bitton, optométriste*



*Jocelyn Faubert et Jacob Sivak*



# Le personnel administratif

---

## DIRECTION ADMINISTRATIVE

**Fethy Mili**, directeur administratif

**Line Malouin**, coordonnatrice aux affaires administratives et académiques

**Guy Gagnon**, coordonnateur des projets spéciaux

## SERVICES PROFESSIONNELS ET TECHNIQUES

**Marie-Anne Desjardins**, conseillère au développement

**Micheline P. Gloin**, technicienne en électronique

**Pascale Laberge-Milot**, technicienne en médiatisation

**Denis Latendresse**, concepteur graphiste

**André Mathieu**, aide technique

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

**François Vaillancourt**, technicien en mécanique

## SECTEUR ACADÉMIQUE

**Claire Bergeron**, technicienne en coordination de travail de bureau

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

**Woodlie Lubin**, technicienne en gestion des dossiers étudiants

**Nicole Homsy**, technicienne en coordination de travail de bureau

**Denyse Rompré**, technicienne en administration

**Chantal Viau**, agente de secrétariat

## SECTEUR CLINIQUE

**André Lachance**, OD, MSc, chef des services cliniques

**Carolle Parisien**, technicienne en administration

**Romy Inès, Castillo Correa**, commis clinique

**Lucie Charbonneau**, commis clinique

**Sophie Desilets**, opticienne d'ordonnances

**Josée Houle**, opticienne d'ordonnances

**Jacqueline Legault**, commis clinique (retraîtée durant la période)

**Josée Pasquini**, commis clinique (retraîtée durant la période)

**François Richard**, commis clinique

**Huguette Simard**, commis clinique (libérée pour activités syndicales)

**Diane Vézina**, commis clinique

## SECTEUR RECHERCHE

**Éric Bilodeau**, programmeur

**Sophie Charron**, assistante de recherche

**Geneviève Cyr**, assistante technique

**Florence Dotigny**, technicienne de laboratoire

**Marc Dufresne**, assistant de recherche

**Karine Minville**, responsable de laboratoire

**Mireille Parent**, assistante de recherche

**Patrick Perron**, programmeur

**Marilyse Piché**, assistante de recherche

# Études de premier cycle - Doctorat en optométrie

---

## Promotion 2003 - 2008

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

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



# Prix d'excellence

---

**PERRON, Marie-Josée**

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



**LALONDE, Dominique**

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

**PERRON, Marie-Josée**

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

**LEBLANC, Judith**

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

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

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

**GAUDET, Mélissa**

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

**RAYMOND, Marie-Pier**

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



**PAGÉ, Véronique**

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

**CORRIVEAU, France  
GAUDET, Mélissa**

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

**GRAVEL, Karine**

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

**CLOUTIER-GILL, Noumia**

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

**LAW, Alethea  
PAGÉ, Véronique**

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

**LAW, Alethea**

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

**TESSIER, Ève**

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

**GAUTHIER, Catherine**

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

**LEBLANC, Judith**

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



**RAYMOND, Marie-Pier**

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

**CÔTÉ, Mireille**

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



**CHETRIT, Sally**

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

**PERRON, Marie-Josée**

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

**DION, Isabelle**  
**GAUTHIER, Catherine**

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



**CORRIVEAU, France**  
**PERRON, Marie-Josée**

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

# Bourses de premier cycle

---

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

## BOURSES D'ÉTÉ POUR L'INITIATION À LA RECHERCHE

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

---

## BOURSES DE L'ASSOCIATION DES OPTOMÉTRISTES DU QUÉBEC

<b>Farhat, Samar</b> , année préparatoire .....	500 \$
<b>Lafleur, Guillaume</b> , 1 <sup>ère</sup> année .....	500 \$
<b>Sauvageau, Patrick</b> , 2 <sup>e</sup> année .....	500 \$
<b>Lefebvre, Sandra</b> , 3 <sup>e</sup> année .....	500 \$
<b>Côté, Mireille</b> , 4 <sup>e</sup> année .....	500 \$

## BOURSES GREICHE & SCAFF

<b>Kirkey, Isabelle</b> Bourse de mobilité .....	5 000 \$
<b>Larochelle, Vicky</b> Bourse de mobilité .....	5 000 \$
<b>Leclerc, Johannie</b> Bourse de mobilité .....	5 000 \$

## BOURSES DE LA MAISON INTERNATIONALE DE L'UdeM

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

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

## AUTRES BOURSES

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

## Maîtrises en sciences de la vision

### option — Sciences fondamentales et appliquées

**KANG, Jun-II**

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

**WAJSZILBER, Marcelo**

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



### option — Sciences cliniques

**CARINCOTTE, Audrey**

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

**DEMEESTER, Laureen**

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

**DUBOR, Guillaume**

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

**HIMBERT, Sophie**

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

**PIPONNIER, Jean-Claude**

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

**SOYER, Hélène**

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

---

**option — Intervention déficience visuelle**

**MARTEL, Valérie**

*Effet des basses fréquences sur la localisation auditive*

Directrice : Agathe Ratelle

Co-directeur : Tony Leroux

## Certificat de résidence en optométrie

**GAGNON, Frédéric**

Directeur : Langis Michaud

**PAGEAU, Mariline**

Directrice : Danielle de Guise

## Diplômes d'études supérieures spécialisées (DESS)

**Intervention en déficience visuelle**

**BELLEAU, Liane**

**BILODEAU, Éric**

**KAI, Tamara**

**TURCAN RABEL, Liliana**





# Étudiants aux cycles supérieurs

---

## ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE – SCIENCES DE LA VISION

### OPTION – SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES (MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE)

#### **Ben-Amor, Yossef Alexandre**

Directrice : Elvire Vaucher

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

#### **Bouliane, Natja**

Directrice : Olga Overbury

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

#### **Dubuc, Sara**

Directrice : Olga Overbury

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

#### **Hammade, Mohamed**

Directeur : Vasile Diaconu

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

#### **Kang, Jun-II**

Directrice : Elvire Vaucher

*Cholinergic modulation of the visual evoked potentials in the rat*

#### **Nassim, Marouane**

Directeur : Christian Casanova

*Organisation rétinotopique des structures visuelles par imagerie optique*

#### **Papia, Marc**

Directeur : Maurice Ptito

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

#### **Savard, Mélissa**

Directeur : Christian Casanova

*Rôle du pulvinar dans la communication neuronale corticale*

#### **Tran, Van Loc**

Directeur : Vasile Diaconu

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

### OPTION – SCIENCES CLINIQUES (MAÎTRISE SANS MÉMOIRE)

#### **Chaudé, Maëva**

Directeur : Vasile Diaconu

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

#### **Demeester, Laureen**

Directeur : Jocelyn Faubert

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

#### **Dubor, Guillaume**

Directeur : Jocelyn Faubert

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

#### **Dutrisac, François**

Directrice : Marie-Chantal Wanet

*Étude des hallucinations sensorielles liées à la déficience visuelle*

#### **Feuillet, Xavier**

Directeur : Claude Giasson

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

#### **Giroud, Mallorie**

Directeur : Jocelyn Faubert

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

#### **Gorju, Elodie**

Directeur : Claude Giasson

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

#### **Hakim, Amal**

Directrice : Nadia Marie Quesnel

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

#### **Himbert, Sophie**

Directeur : Jocelyn Faubert

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

#### **Maier, Cécile**

Directeur : Claude Giasson

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

#### **Mayer, Annie**

Directeur : Benoît Frenette

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

#### **Mokhtaran, Nafiseh**

Directeur : Jacques Gresset

*Revue des programmes de dépistage de la rétinopathie diabétique*

**Moulin, Mélody**

Directeur : Jocelyn Faubert

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

Directeur : Jocelyn Faubert

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

Directrice : Nadia Marie Quesnel

**Roy, Mylène**

Directeurs : Jacques Gresset, Julie-Anne Couturier

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

Directrice : Danielle de Guise

Codirection : Marie-Ève Corbeil

**Concentration en lentilles cornéennes****Gagnon, Frédéric**

Directeur : Langis Michaud

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

Pharmacie

**Hamzeh, Sara**

Pharmacie

**Lagacé-Nadon, Sarah**

Sciences neurologiques

**Pouliot, Mylène**

Physiologie

**Roy, Jonathan**

Génie biomédical

**ÉTUDIANTS DE 3<sup>e</sup> CYCLE EFFECTUANT LEUR  
RECHERCHE À L'ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE****Allard, Rémy**

Psychologie

**Argaw, Anteneh**

Sciences biomédicales

**Bernard, Pierre-Jean**

Sciences biomédicales

**Brosseau-Lachaine, Odile**

Neuropsychologie

**Carcenac, Guillaume**

Sciences biomédicales

**Chevrier, Éliane**

Neuropsychologie

**Chebat, Daniel-Robert**

Neuropsychologie

**Deschênes, Micheline**

Sciences biomédicales

**Desgent, Sébastien**

Sciences neurologiques

**Dumbrava, Daniela**

Sciences neurologiques

**Fontaine, Olivier**

Sciences biomédicales

**Gillet, Pierre-Camille**

Pharmacie

**Greffou, Selma**

Neuropsychologie

**Hahler, Eva-Maria**

Neuropsychologie

**Hanssens, Jean-Marie**

Sciences neurologiques

**Huppé-Gourgues, Frédéric**

Sciences neurologiques

**Kang, Jun-Il**

Sciences neurologiques

**Legault, Isabelle**

Psychologie

**Ouellette, Brian**

Neuropsychologie

**Pouliot, Mylène**

Physiologie

**Vanni, Matthieu**

Sciences biomédicales

**Villeneuve, Martin**

Sciences neurologiques

**Vucea, Valentina**

Génie biomédical

**Zabouri, Nawal**

Sciences neurologiques

**Zhang, Zi Wei**

Sciences neurologiques

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

Neuropsychologie

UQAM

**Wittich, Walter**

Neurologie

McGill

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

# Bourses d'études supérieures

---

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

## BOURSES DOCTORALES

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

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

## BOURSES DE MAÎTRISE

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

# L'École d'optométrie honore Donald Mitchell

---

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



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

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

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

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

# Formation continue

---

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

### ATELIERS CLINIQUES (non crédités)

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

### ATELIERS EN RÉGION

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

### FORMATION EN LIGNE

#### PRÉSENTATION EN LIGNE

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

#### SÉMINAIRE EN LIGNE

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

# Clinique universitaire de la vision

**Chef des services cliniques :** André Lachance, MSc, OD

## Responsables de modules cliniques

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

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

## Chargé(e)s de formation clinique

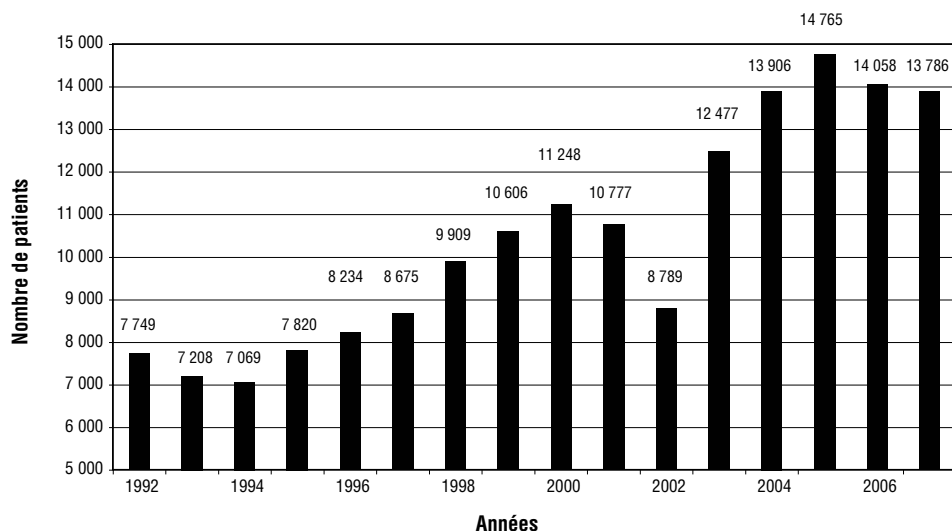
Alary, Jonathan	Cousineau, Yves	Hakim, Amal	Miron, Héloïse
Bilotto, Luigi	Denault, Isabelle	Houle, Josée	Murphy, Johanne
Bizzarro, Régina	Deschamps, Marie-Andrée	Karwatsky, Peter	Plaziac, Bénédicte
Boissy, Daniel	Desilets, Sophie	Laframboise, Stéphane	Rhéaume, Yvon
Brazeau, Daniel	Duffy, Steven	Lapierre,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

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

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

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

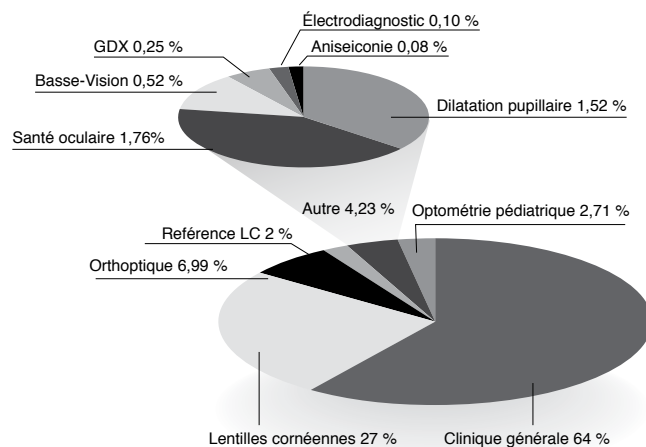
**Nombre total de patients examinés à la Clinique universitaire de la vision**





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

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



**Répartition des patients examinés dans les différents modules cliniques**

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

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

André Lachance, MSc, OD  
Chef des services cliniques



## Stages externes



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

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

Etty Bitton  
Directrice des stages externes

### Stages aux États-Unis Pratiques privées et multidisciplinaires

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

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

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

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

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

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

### Stages aux États-Unis Centre hospitalier des Vétérans

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

*Providence VA Medical Center, Providence, Rhode Island*

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

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

### Stages aux États-Unis Réserves indiennes

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

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

### Stages internationaux

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



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

# Conférences scientifiques

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



### Séminaires de l'École d'optométrie

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

Julie Landry

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

Mohamed Hammade

Communication entre les neurones du thalamus extragéniculé visuel

Mélissa Savard



## Colloques scientifiques

### 5<sup>e</sup> Journée scientifique

#### Vision et intégration multi-sensorielle

##### Conférences

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

##### Présentations par affiches

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

**Jun Il Kang, E. Vaucher**

Spatiotemporal properties of lp-pulvinar visual receptive fields

**Marilyse Piché, B. Ouellette, C. Casanova**

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

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

Étude comparative du Hess électronique et du Hess automatisé

**Judith Leblanc, Véronique Lauzon, D. de Guise**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Impact visuel des lentilles cornéennes « Freshlook Colorblends »

**Madeleine Fortin, Ève Tessier, L. Michaud**

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

**Geneviève Beaulieu, Johannie Leclerc, P. Forcier**

Comparaison de différentes méthodes de mesure de l'hétérophorie subjective

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

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

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

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

**On Ki Chan, Meng Meng Xu, L. Michaud**

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

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

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

**Mireille Côté, Gabrielle Guillemette-Munger, L. Michaud**

Âge biologique du cristallin

**Yvan Gagné, Marie-Pier Raymond, V. Diaconu**

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

**Catherine Gauthier, Isabelle Dion, J. V. Lovasik**

Comparaison de trois aberromètres de type Hartmann-Shack

**Jean-Sébastien Beauchamp, N. Fontaine**

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

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

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

**Dominique Lalonde, Véronique Gauthier, N. M. Quesnel**

Étude de la modalité croisée en résonance stochastique

**Lysanne Cliche, Vicky Larochelle, J. Faubert**

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

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



# Subventions

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

CRSNG <i>Rôle des neuromodulateurs dans l'organisation des champs récepteurs des neurones visuels</i> Subvention de recherche individuelle (2002-2009)	34 586 \$	<b>KERGOAT Hélène</b>  CRSNG <i>Investigation of the retinal neurovascular networks through modulation of blood oxygen levels in humans</i> Programme de subventions individuelles à la découverte (2007-2012)	20 050 \$
<b>DIACONU Vasile</b>			
CRSNG <i>Multichannel spectroreflectometry in vivo</i> Subvention individuelle (2004-2009)	15 000 \$	IRSC <i>Investigations de la fonction visuelle lors du vieillissement</i> Bourse de mi-carrière en vieillissement Appui salarial (2005-2007)	23 333 \$
FCI <i>Optique et spectrophotométrie</i> Subvention d'équipement (2005-2007)	6 016 \$	IRSC <i>Investigations de la fonction visuelle lors du vieillissement</i> Bourse de mi-carrière en vieillissement Fonds d'opération (2005-2007)	3 333 \$
<b>FAUBERT Jocelyn</b>			
FCI - Le Fond des Leaders <i>Full immersive virtual environment for the study of perception, balance, and action in different human populations</i> 2008	791 000 \$	<b>LOVASIK John V.</b>  CRSNG <i>Characterization of neurovascular coupling in the human eye</i> Subvention individuelle (2005-2010)	25 507 \$
CRSNG <i>Visual perception in natural and artificial environments</i> Programme de subventions individuelles à la découverte (2003-2008)	24 500 \$	<b>PTITO Maurice</b>  Fondation Harland Sanders Chaire de recherche en sciences de la vision (2004-2009)	53 350 \$
CRSNG-ESSILOR <i>Chaire de recherche industrielle CRSNG-Essilor sur la presbytie et la perception visuelle</i> Subvention individuelle de fonctionnement (2003-2007)	300 000 \$	CRSNG <i>Organisation anatomique des voies visuelles chez le singe hémisphérectomisé</i> Subvention de recherche individuelle (2007-2012)	59 500 \$
<b>FRENETTE Benoît</b>			
North Safety Products <i>Évaluation des lunettes de protection en relation avec les normes CSA</i> Subvention individuelle (2008-2010)	25 000 \$	Foundation Henry and Karla Hensen <i>Studies on blindness</i>	100 000 \$
		Danish Medical Research Council <i>Crossmodal plasticity in early blindness</i> Subvention de recherche individuelle (2007-2010)	70 000 \$

# Subventions

## PTITO Maurice, CASANOVA Christian

IRSC 87 137 \$

*Les mécanismes cérébraux de la perception du mouvement*

Subvention de fonctionnement (2005-2010)

FQRNT 62 000 \$

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

Subvention de fonctionnement (2004-2007)

## VAUCHER Elvire

CRSNG 28 500 \$

*Cholinergic and dopaminergic interactions in the prefrontal cortex of the rat*

Subvention à la découverte (2007-2009)

IRSC 117 153 \$

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

Subvention de fonctionnement (2006-2010)

## SUBVENTIONS PARTAGÉES AVEC D'AUTRES UNITÉS

### BICKFORD Martha, PETRY Woody, CASANOVA Christian

NIH 266 500 \$

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

### BUSCHMANN Michael et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

FRSQ 275 000 \$

Groupe de recherche en sciences et technologies biomédicales

Fonds courant  
(2007-2011)

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

FRSQ 6 750 \$

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

Échanges internationaux (2006-2008)

## DIPOLO Adriana, CASANOVA Christian

IRSC 66 666 \$

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

Subvention de fonctionnement  
(2007-2008)

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

IRSC 128 041 \$

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

Subvention de fonctionnement (2007-2010)

## ERVIN Frank R, PALMOUR Roberta, PTITO Maurice

IRSC 153 665 \$

*Neurobehavioral effects of ethanol exposure in primates with spontaneous alcohol abuse*

Subvention de recherche  
(2007-2010)

## FAUBERT Jocelyn, BERTONE Armando, MOTTRON Laurent

NAAR/Autism Speaks 72 000 \$

*Pathogenesis of repetitive behaviors in autism*

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

---

**KATYA Feder et collaborateurs  
incluant FAUBERT Jocelyn**

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

**FORGET Robert, FAUBERT Jocelyn  
et collaborateurs**

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

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

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

**JOANETTE Yves et collaborateurs  
incluant Hélène KERGOAT**

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

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

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

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

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

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

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

**LACHAPELLE Pierre et collaborateurs  
incluant PTITO Maurice**

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

**LAMONTAGNE A et collaborateurs  
incluant FAUBERT Jocelyn**

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

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

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



---

**MOTTRON Laurent et collaborateurs  
incluant FAUBERT Jocelyn**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**VERMETTE Patrick, GIASSON Claude J.**

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

# Publications

---

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

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

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

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

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

## ARTICLES DE REVUES SCIENTIFIQUES avec comité de lecture

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Publications

---

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

## ARTICLES DE REVUES PROFESSIONNELLES

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

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

# Publications

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## REVUES GRAND PUBLIC

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## RAPPORT D'EXPERTS

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

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

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

## BREVETS

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

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

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

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

# Communications

---

## PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

**Gresset J, Freeman E, Djafari F, Bruen R, Couture S, Aubin MJ, Boisjoly H.** (2008) Reported accidents attributed to vision while waiting for surgery in Montreal, Quebec. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 1934. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

**Hanssens, J-M, Allard, R, Faubert, J.** (2007). Progressive lenses distortions effect on postural stability in virtual reality environment [Abstract]. *Journal of Vision*, **7**(9):1026, 1026a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

**Hanssens, J-M, Piponnier, J-C, Faubert, J.** (2008). Influence of central and peripheral visual field on the postural control when viewing an optic flow stimulus [Abstract]. *Journal of Vision*, **8**(6):858, 858a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

**Hua L, Truong A, Bitton E.** (2007) Teenage attitudes towards contact lens wear including hygiene, care and sharing. *Optom & Vis Sci*; **84** : E-abstract 075171. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October

**Kergoat H, Lovasik JV, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2007) Long-term exercise influences blood levels of nitric oxide and retinal vessel reactivity. *Optom & Vis Sci*; **84** : E-abstract 075289. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October

**Kergoat H, Lovasik JV, Boutin T, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2008) Enhanced retinal perfusion ability in long-term marathoners. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 2082. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

**Lagacé-Nadon, S, Allard, R, Faubert, J.** (2008). Exploring the spatiotemporal properties of fractal rotation [Abstract]. *Journal of Vision*, **8**(6):596, 596a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

**Legault, I, Allard, R, Faubert, J.** (2007). Adaptation to circular patterns influences the perception of distorted squares [Abstract]. *Journal of Vision*, **7**(9):273, 273a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

**Legault, I, Faubert, J.** (2008). Biological motion perception: Walker distance does not matter [Abstract]. *Journal of Vision*, **8**(6):905, 905a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

**Lovasik JV, Kergoat H, Boutin T, Racine N, Kergoat MJ, Parent M.** (2008) Retinal arterial constriction with aging may modulate vascular perfusion of the eye. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 2090. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

**Nguyen-Tri, D, Faubert, J.** (2008). Possible mechanisms for pedestal effects on speed perception [Abstract]. *Journal of Vision*, **8**(6):603, 603a. *Vision Science Society, Annual Meeting*, Sarasota, FL, May

**Overbury O, Wittich W, Renaud J, Dubuc S.** (2007). Is visual acuity the ophthalmologist's barrier for referral to low vision rehabilitation? *The Gerontologist*, **47**(II), Late-Breaker Poster Session. *The Gerontological Society of America, 60<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting*, San Francisco, CA, November

**Overbury O, Renaud J, Wittich W, Dubuc S.** (2007) Deciding about vision rehabilitation services: Demographic factors that influence the process. *Optom Vis Sci*; **84**: E-abstract 075100. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October

**Pouliot M, Couture R, Vaucher E** (2008) Kinin B1 Receptor Involvement in Regulation of Retinal Blood Flow in Streptozotocin-Diabetic Rats. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 1325. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April

**Renaud J, Overbury O, Desrosiers J, Gresset J, Wanet-Defalque MC, Dubois MF, Rousseau J, Vincent C, Carignan M, Temisjian K.** (2007) Predictors of depressive symptoms in elderly people at the outset of vision rehabilitation. *Optom & Vis Sci*; **84**: E-abstract 075106. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October

**Sauvageau P, Diaconu V.** (2007) The effect of cardiac pulse variation on the capillaries optic nerve head oxygen saturation. *Optom & Vis Sci*; **84**: E-abstract 075290. *Annual meeting of the American Academy of Optometry*, Tampa, October

**Sauvageau P, Diaconu V.** (2008) Stationary Retinal Light Illumination Induces Changes in Optic Nerve Head Blood Content. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. **49**:E-Abstract 2091. *Annual Conference of the Association for Research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, Florida, April



# Communications

---

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

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

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

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

## PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Communications

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Communications

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

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

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

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

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

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

---

#### CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES SUR INVITATION

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### CONFÉRENCES PROFESSIONNELLES SUR INVITATION

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Communications

---

## MÉDIAS

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

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

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

**Faubert J.** (2007) Article sur le site internet : Nouvelles @ UdeM. Des lunettes sonores peuvent aider à marcher. [http://vision.opto.umontreal.ca/pdf/autre/2007-Nouvelles\\_UdeM\\_-\\_4\\_sept\\_2007.pdf](http://vision.opto.umontreal.ca/pdf/autre/2007-Nouvelles_UdeM_-_4_sept_2007.pdf)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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