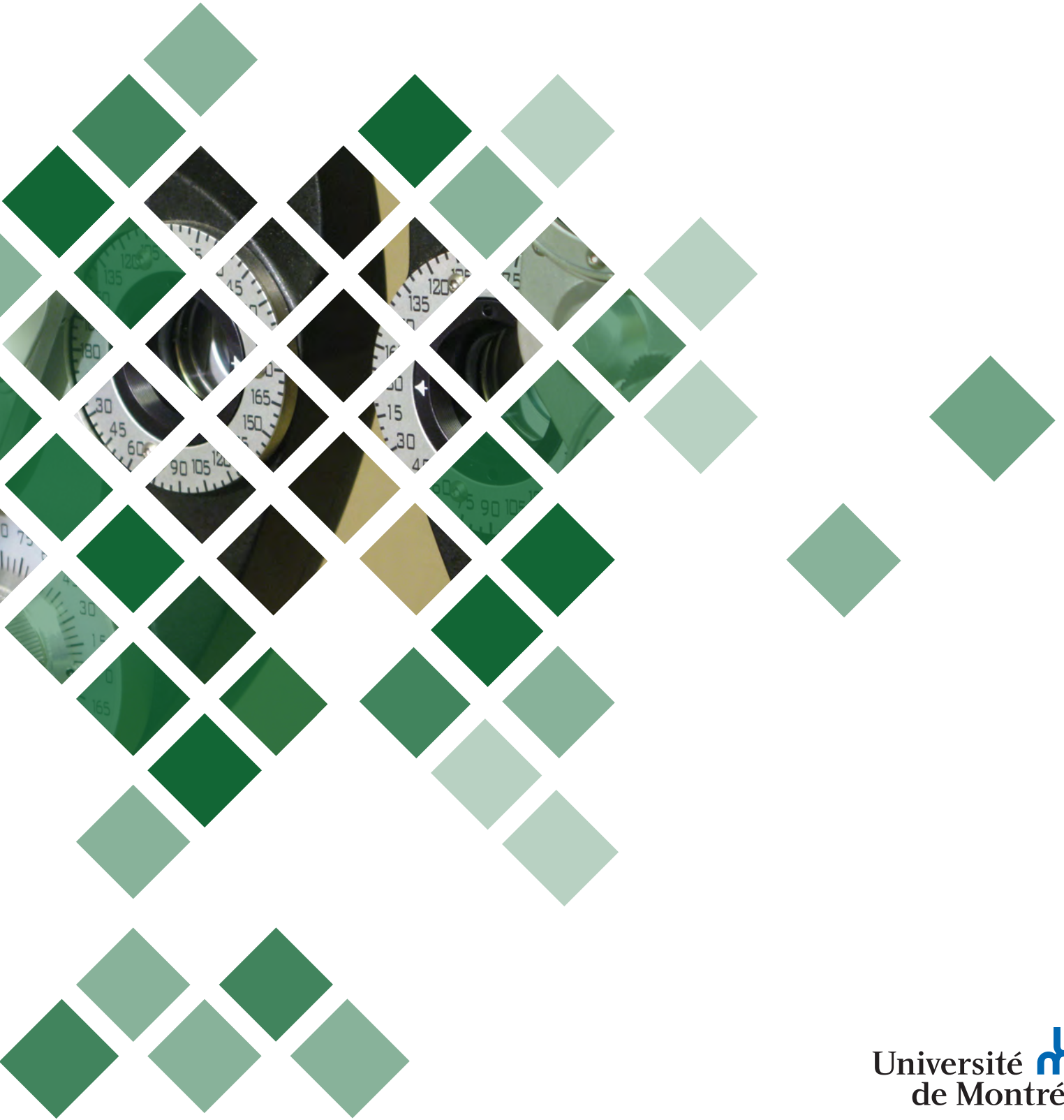


École d'optométrie

Rapport d'activités 2010 - 2011



École d'optométrie - Université de Montréal

Mot du directeur	3
Le personnel enseignant	4
Nominations et distinctions	5
Le personnel administratif.....	6
Nos donateurs	7
Nos diplômés honorés.....	8
Études de premier cycle - Doctorat en optométrie	
promotion 2006-2011	9
Prix d'excellence	10
Bourses de premier cycle	11
Études supérieures - Diplômes octroyés.....	14
Liste des étudiants aux cycles supérieurs.....	16
Bourses d'études supérieures	19
Clinique universitaire de la vision	24
Conférences et colloques scientifiques	26
Formation continue	33
Stages externes	34
Subventions	35
Publications	40
Communications	45

Couverture : *Messieurs Alexandre Chabot, Jacques Gresset, Guy Breton, Guy Meunier et Christian Casanova.*
Infographie & photos : *Denis Latendresse & P. Micheline Gloin*

Mot du directeur



Au nom de tous les membres de l'École d'optométrie, il me fait plaisir de vous transmettre notre rapport d'activités 2010-2011.

Cette période a été ponctuée d'événements majeurs marquant la fin des festivités entourant le 100e anniversaire de création de l'École, dont le 7e Symposium universitaire canadien en optométrie et la 100e Collation des grades au cours de laquelle le Dr Guy Meunier (promotion 1960) a reçu la médaille de l'Université de Montréal et le Dr Bernard Cyr (promotion 1983) le prix BÂTISSEUR 2011 dans la catégorie « Promotion de la profession ». L'année 2011, c'est aussi la naissance du nouveau programme de doctorat (PhD) en Sciences de la vision, unique au Québec, offert en collaboration avec le Département d'ophtalmologie de la Faculté de médecine.

Au cours de cette période, l'École a bénéficié d'une subvention d'environ 3.7 millions de dollars du Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation (MDEIE) qui a permis d'accroître notre capacité de recherche, d'offrir de nouvelles salles d'études et de repos à nos étudiants du premier cycle et des cycles supérieurs, et de bénéficier d'une nouvelle salle de réunion pour l'Assemblée de l'École. La superficie de l'École a ainsi augmenté de 1200 m².

Nos étudiants et professeurs se sont encore distingués par la qualité de leurs travaux en obtenant de nombreux prix, bourses et subventions. Les professeurs de l'École ont publié plus de 90 articles et chapitres de livres à caractère scientifique et professionnel, déposé quatre brevets d'invention et présenté plus de 200 communications et conférences. Ces chiffres attestent une fois de plus de l'excellence et du rayonnement de nos professeurs et de nos étudiants.

Grâce à la contribution de tous et chacun au sein de l'unité, l'École d'optométrie de l'Université de Montréal a su garder sa vitesse de croisière et rencontrer les objectifs ambitieux de ses missions d'enseignement et de recherche. La période 2010-2011 coïncide aussi avec la mise en place d'une nouvelle équipe de Direction. J'en profite pour remercier chaleureusement le Dr Jacques Gresset qui a piloté l'unité avec brio au cours des huit dernières années. La nouvelle équipe entend poursuivre le développement de l'École en travaillant étroitement avec nos partenaires académiques, professionnels et industriels.

Bonne lecture !

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Christian Casanova'.

Christian Casanova, PhD
Directeur et professeur titulaire

Le personnel enseignant

CORPS PROFESSORAL

PROFESSEURS TITULAIRES

Christian Casanova, Ph.D. (Montréal)

Jocelyn Faubert, Ph.D. (Concordia)

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

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

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

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

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

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

PROFESSEURS AGRÉGÉS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PROFESSEURS ADJOINTS

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

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

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

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

Anne Jarry, M.Ed. (Montréal)

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

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

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

CHARGÉ D'ENSEIGNEMENT

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

PROFESSEUR SOUS OCTROI

Marie-Chantal Wanet-Defalque, Professeur adjoint sous octroi Ph.D. (Louvain)

PROFESSEURS ASSOCIÉS

Denis Boire, Ph.D. (Montréal)

Audrey Fortin, Ph.D. (Montréal)

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

Pierre Lachapelle, Ph.D. (Montréal)

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

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

PROFESSEURS ACCRÉDITÉS

Sylvain Chemtob, Ph.D. (McGill)

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

Le personnel enseignant

CHARGÉS DE COURS ET CONFÉRENCIERS

Alary, R.	Dery, L.	Khayat P.	Pagé, V.
Arseneau, M.	Deschamps, M-A.	Khoury, C.	Pageau, M.
Bacha, J-A.	Desrochers, F.	Laframboise, S.	Parent, 'M.
Badr, M.	Dufour, J-S,	Lajeunesse, Y.	Piponnier, J-C.
Beaulne, C.	Dumas, C.	Lalonde, D.	Pouliot, M.
Bellefleur, S.	Dupras, A.	Lamoureux, N	Raymond, A.
Bigotaud, P.	Durette, J-F.	Latour, J.	Rhéaume, Y.
Bizzarro, R.	Dutrisac, F.	Laurin, J.	Richard, D.
Boissy, D.	Fadi, M.	Laverdière, M.	Richard, F.
Bourguignon, S.	Falardeau, N.	Leclec, M-C.	Robitaille, T.
Brazeau, D.	Fontaine, N.	Lefebvre, V.	Roy, M.
Breton, L.	Fortin, M.	Legault, I.	Senecal, M-J.
Buissieres, J-F.	Fraser, A.	Legris, Y.	Simard, P.
Canuto, A.	Gaboury, K.	Maroun, F.	Superstein, R.
Carignan, M.	Gagné, Y.	Massoud, F.	Théberge, M.
Champoux, N.	Gagnon, F.	Mathieu, S.	Tousignant, B.
Charbonneau, C.	Gallant, T.	Mayer, A.	Trottier, N
Chiqui Benchluch, E.R.	Garon, S.	McDuff, S.	Trudel, G.
Côté, Louis-M.	Hamel, C.	McMahon, S.	Voss, P.
D'Amour, J-M.	Hanna, N.	Mehdi, B.	Wise J.
Dao, N.	Jean, D.	Messier, K.	
Daoud, R.	Karwatski, P.	Miron, H.	
Denault, I	Kergoat, M-J.	Murphy, J.	

Nominations et distinctions

NOMINATIONS

ÉQUIPE DE DIRECTION - 1^{ER} JUIN 2011

Directeur : **Christian Casanova**, Ph.D., F.A.A.O.

Directrice adjointe aux études de premier cycle : **Danielle de Guise**, O.D., M.Sc.

Directeur adjoint à la recherche et aux études supérieures : **Jocelyn Faubert**, Ph.D., F.A.A.O.

Secrétaire : **Jacques Gresset**, O.D., Ph.D., F.A.A.O. (à partir de juin 2012)

Adjoint au Directeur aux affaires professionnelles et

Secrétaire par *intérim* (2011-2012) : **Pierre Forcier**, O.D., M.Sc.

HONNEURS ET DISTINCTIONS

Nathalie Trottier, Fellow de l'American Academy of Optometry

Hélène Kergoat

Prix de la meilleure affiche au congrès international francophone de la Société française de gériatrie et gérontologie à Nice.
Évaluation de la fonction visuelle chez la personne âgée en santé et chez la personne âgée vivant en institution.

Co-auteurs : Kergoat MJ, Lovasik JV.

Le personnel administratif

DIRECTION ADMINISTRATIVE

Fethy Mili, directeur administratif

Tony Guitouni, coordonnatrice à la gestion des études et services administratifs

Bernard Ouellet, coordonnateur des projets spéciaux

SERVICES PROFESSIONNELS ET TECHNIQUES

Pierre Fontaine, technicien en médiatisation

Micheline P. Gloin, technicienne en électronique

Denis Latendresse, concepteur graphiste

André Mathieu, aide technique

Marc Melillo, ingénieur-électronicien

François Vaillancourt, technicien en mécanique

SECTEUR ACADÉMIQUE

Madeleine Bélanger, technicienne en administration

Claire Bergeron, technicienne en coordination du travail de bureau

Nicole Homsy, technicienne en coordination du travail de bureau

Michèle Oriol, agente de secrétariat

Ginette Parent, technicienne en gestion des dossiers étudiants

SECTEUR CLINIQUE

Jessica Amaral Gravel, commis clinique

Sophie Desilets, opticienne d'ordonnances

Cecilia Escoto Incer, commis clinique

Josée Houle, opticienne d'ordonnances

Nancy Laporte, commis clinique

Dominique Lorrain, commis clinique

Astrid Mercier, commis clinique

François Richard, responsable des services cliniques

Ingrid Rodriguez, commis clinique

SECTEUR RECHERCHE

Sophie Charron, assistante de recherche

Geneviève Cyr, assistante technique

Florence Dotigny, technicienne de laboratoire

Éva Maria Hahler, assistante de recherche

Jesus-Eduardo Lugo-Arce, assistante de recherche

Karine Minville, responsable de laboratoire

Mireille Parent, assistante de recherche

Patrick Perron, programmeur

Nos donateurs

L'École d'optométrie remercie les diplômés et amis qui lui ont fait don d'un total de 120 051 \$ entre le 1^{er} juin 2010 et le 31 mai 2011.

5000 \$ et plus

Les Laboratoires Blanchard Inc.

Rodrigue, Jean-Marie

1 000 \$ à 5 000 \$

Bélanger, Jean

Desliveres-Gagnon,
Nicole

Examineurs canadiens
en optométrie

Gresset, Jacques

Lasik MD

500 \$ à 999 \$

Allard, Henri

Caron, Gilles

Gauthier, Roger

Smyth, Gordon

Bergeron, Jean-Victor

Couturier, Julie-Anne

Germain, Richard

St-Martin, Marc-André

Berthiaume, Bernard

Dubé, Lucie

Moreau, Jacqueline

250 \$ à 499 \$

Barbeau, Claude

Bourassa, Sylvie

Ducharme, Daniel

Gendron, François

Latendresse, Denis

Morin, Jean-Louis

Bertrand, Claude

Dionne, Ghislain

Duquette, Sylvain

Guertin, Renée

Lemire, Josée

Nolin, Renée

Turcotte, Normand

Besner, André

Doré, Annie

Foucault, Elisabeth

Laplante, Lucie

Lemonde, Pierre

Ricard, Sébastien

Vanasse, Julie

Boulay, Denis

Drouin, Carole

Gamache, René

Laramée, Dominic

Moncrief, Henry H.

Séguin, Dominique

L'École remercie également les donateurs qui ont fait un don de moins de 250 \$ et anonyme pour un total de 13 730 \$ contribuant également à son développement.

L'École d'optométrie honore deux de ses diplômés



Guy Meunier reçoit la médaille de l'Université de Montréal

Dr Guy Meunier est un diplômé de l'École d'optométrie (ÉOUM — Promotion 1960). Optométriste de 3^e génération, il s'est toujours intéressé au développement de sa profession en s'impliquant à l'Ordre des optométristes dont il a été syndic et vice-président. Il a également fait preuve d'un grand dévouement pour le développement académique de l'École.

Parmi les diverses contributions du Dr. Meunier pour l'Université et à l'École d'optométrie en particulier, il est bon de souligner :

- sa participation au Comité d'évaluation de l'École en 1987-1988
- la création d'un fonds pour l'achat d'instrumentation en 1989-1990 (CROP)
- sa participation à titre de président du Cabinet de campagne de l'École d'optométrie dans les années 2000

Mis sur pied par le recteur Simard, le Comité d'évaluation de l'École d'optométrie se présentait ainsi : le professeur Pierre Couillard du Département de biologie de la Faculté des arts et des sciences en assurait la présidence. MM. Guy Meunier et Claude Gareau représentaient la profession aux côtés de MM. Pierre Robert, Franklin Auger, et Adrien Forget pour l'U de M, sans oublier M. Michel Bolduc, délégué des étudiants de l'ÉOUM. Le rapport produit par ce Comité, connu à l'École d'optométrie sous le nom de « Rapport Couillard » a été déterminant pour l'avenir de notre unité.

C'est ainsi qu'en 1989 et suite au dépôt de ce document, l'Université a procédé au déménagement de l'École d'optométrie au 3744 Jean-Brillant. Parallèlement, l'U de M initiait un réinvestissement massif dans l'unité tant au point de vue des ressources humaines que des ressources matérielles, ce qui a conduit à l'École d'optométrie que vous connaissez aujourd'hui.

De plus, en 1989-1990, afin de permettre l'acquisition du matériel diagnostique et de recherche des nouveaux locaux de l'ÉOUM, Guy Meunier a mis sur pied un abri fiscal de recherche et développement qui a facilité l'acquisition de près d'un million de dollars en instrumentation. Ce montant a permis l'équipement des laboratoires de recherche de manière attrayante pour de nouveaux chercheurs et, par ricochet, l'essor du corps professoral du début des années 90 qui lui est certainement attribuable.

Dr Guy Meunier, optométriste, prend sa retraite après 51 ans de pratique. Outre sa contribution à la profession, l'énergie dont il a constamment fait preuve pour défendre et promouvoir l'École d'optométrie lui valent aujourd'hui l'octroi d'une Médaille de l'Université. Quel modèle de choix pour les jeunes diplômés!



Bernard Cyr, 101^e bâtisseur

Dans le cadre des cérémonies du Centenaire en 2010, l'École d'optométrie a rendu hommage à 100 de ses diplômés en les nommant « Bâtisseurs de l'École d'optométrie ». L'hommage s'adresse à des optométristes qui se sont distingués dans une des catégories suivantes : Académique, Entrepreneuriat, Promotion de la profession et Implication dans la vie professionnelle, sociale et politique. De par leur détermination et leur persévérance, les Bâtisseurs font rayonner leur profession et leur Alma Mater tout en représentant un ensemble de modèles de réussite et d'excellence pour les jeunes générations.

L'École a décidé de poursuivre la tradition en nommant un bâtisseur à chaque nouvelle collation des grades. Cette année le choix du Comité s'est porté sur un de nos diplômés du Nouveau-Brunswick qui s'est distingué dans la catégorie

« Promotion de la profession ».

Dr Bernard Cyr (promotion 1983) a occupé de nombreuses fonctions au sein de l'Association des optométristes du Nouveau-Brunswick (AONB) et dans d'autres organisations professionnelles. C'est sous sa présidence que l'AONB a fait les premières démarches pour obtenir un élargissement du champ de pratique de l'optométrie dans cette province en demandant le droit de prescrire des agents pharmaceutiques.

De 1988 à 1994, Bernard Cyr a été tour à tour Vice-président, Président, et Président sortant de l'Association des optométristes du Nouveau-Brunswick. À compter de 2005, il devient membre de l'organisme pancanadien « Examineurs Canadiens en Optométrie » (ECO) qui évalue le niveau de compétence d'entrée dans la profession des nouveaux diplômés. Trésorier, puis l'un des directeurs au sein de l'organisme, il accède à la présidence de l'ECO en septembre 2010.



Études de premier cycle - Doctorat en optométrie

Promotion 2006 - 2011

Abboud, Carole
Aumond, Sarah
Bachir, Vanessa
Bainbridge-Bérubé, Joël
Bédard, Emmanuelle
Bélanger, Stéphanie
Brassard, Geneviève
Chan, Diane
Cloutier, Josianne
Deschambault, Emilie
Deschênes, Grégoire
Deshaies, Mathieu
Déziel-Gagnon, Sharlee
Duguay, Christine
Fernet-Leclair, Florence
Forget, Marie-Claude
Gareau-Forget, Michaël
Girard, Marie-Pier
Hains, Anika
Hong, Yunjung
Huppé, Audrey

Lafleur, Guillaume
Landreville, Marie-Pier
Larocque, Jason
Larouche, Joanie
Leroux, Stéphanie
Le Sieur, Annie-Claude
Lessard, Andrée-Ann
Li, Lulu
Martel, Ariane
Millette, Brigitte
Morin, Marie-Andrée
Nault, Jean-François
Rubino, Lisa Marie
Ruel, Maryse
Samaha, Dan
Sutton, Steven
Toupin-Giroux, Isabelle
Wardé, Richard
Xie, Thomas Qili



Prix d'excellence



Prix d'excellence
en lentilles cornéennes

Chan, Diane
remis par Benoît Frenette



Prix d'excellence
en sciences de la vision

Bachir, Vanessa
remis par Jocelyn Faubert



Prix d'excellence en santé oculaire et
pharmacologie oculaire

Rubino, Lisa Marie
remis par John V. Lovasik



Prix d'excellence en vision binoculaire et
optométrie pédiatrique

Déziel-Gagnon, Sharlee
remis par Danielle de Guise



Prix d'excellence
en basse vision

Landreville, Marie-Pier
remis par Jacques Gresset et Anne Jarry



Prix d'excellence
en optique ophtalmique

Lafleur, Guillaume
remis par Jean-Marie Hanssens



Prix d'excellence du programme
de doctorat en optométrie

Bachir, Vanessa
remis par Christian Casanova

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



Bourses de premier cycle



Bourse Jean-Louis Blanchard
en lentilles cornéennes

Wardé, Richard

remis par Jean Castonguay et Jacques Gresset



Bourse Jean-Marie Rodrigue
pour la promotion de la pratique privée en optométrie

Bélanger, Stéphanie

remis par Jean-Marie Rodrigue et Jacques Gresset

COPSE	Comité d'organisation du programme des stages d'été
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

ALLAHOURIAN, Antranik	<i>Mécanisme bleu-jaune chez les dichromates</i> Directeur : Vasile Diaconu École d'optométrie — FDERC	4 000 \$
ANDREWS, Annie	<i>Impact des cannabinoïdes sur la fonction rétinienne</i> Directeur : Christian Casanova École d'optométrie — FDERC	4 000 \$
BLAIS-LEGAULT, Anne-Sophie	<i>Contribution de la nétrine-1 au développement du système neurovisuel</i> Directeur : Jean-François Bouchard CRSNG — Sciences biologiques	5 625 \$
BOSTAN, Cristina	<i>Distribution anatomique du système des endocannabinoïdes au niveau de la rétine</i> Directeur : Jean-François Bouchard IRSC — École d'optométrie	4 251 \$
BUSSIÈRES, Laurent	<i>Imagerie rétinienne fonctionnelle : caractéristiques de la réponse intrinsèque</i> Directeur : Christian Casanova COPSE	4 251 \$

Bourses de premier cycle

DJALAL, Yousra	<i>L'évaluation du système LIBS (laser-induced breakdown spectroscopy) pour l'analyse de larmes cristallisées humaines</i> Directrice : Etty Bitton École d'optométrie — FDERC	4 000 \$
LEGAULT, Marc-André	<i>Développement d'un système d'injection intracérébrale pour l'étude de la fonction visuelle</i> Directeur : Christian Casanova CRSNG — Sciences biologiques	5 625 \$
LE-NGOC, Liliane Linh Lan	<i>Les mécanismes de la vision des couleurs par la méthode de l'appellation des couleurs</i> Directeur : Vasile Diaconu FRSQ — École d'optométrie	4 230 \$

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

Les étudiants suivants ont reçu une bourse de mobilité de 3 000 \$ pour les stages externes hors Québec

AUMOND, Sarah	FORGET, Marie-Claude	MARTEL, Ariane
BACHIR, Vanessa	HAINS, Anika	MILLETTE, Brigitte
BÉDARD, Emmanuelle	HONG, Yunjung	NAULT, Jean-François
CHAN, Ah Yuk Diane	LAFLEUR, Guillaume	RUBINO, Lisa
CLOUTIER, Josianne	LANDREVILLE, Marie-Pier	RUEL, Maryse
DESCHAMBAULT, Émilie	LE SIEUR, Annie-Claude	SAMAHA, Dan
DÉZIEL-GAGNON, Sharlee	LESSARD, Andrée-Ann	SUTTON, Steven
DUGUAY, Christine	LI, Lulu	

AUTRES PRIX ET BOURSES

LI, Lu et WARDÉ, Richard	<i>Contact Lens Clinical Excellence</i> Ciba Vision	500 \$
BÉDARD, Emmanuelle	Winchester Optical Company	200 \$
LESSARD, Alexandra	Lasik M.D.	1 500 \$
BAINBRIDGE BÉRUBÉ, Joël	<i>Carl Zeiss Vision Fellowships</i> American Optometric Foundation — Carl Zeiss	5 000 \$
SAMAHA, Dan	<i>Vistakon® J. Pat Cummings ACUVUE® Scholarship</i> Vistakon®	1 000 \$

Bourses de premier cycle

RUEL, Maryse	Eschenbach	200 \$
WARDÉ, Richard	<i>Excellence in Contact Lens Patient Care</i> Vistakon®	1 000 \$
DESHAIES, Mathieu	Gas Permeable Lens Institute (GPLI).....	250 \$
Journée scientifique		
Prix de la meilleure affiche de recherche clinique (doctorat en optométrie OD)		
BRASSARD, Geneviève MORIN, Marie-Andrée	<i>Est-ce que les jeux vidéo affectent les larmes ?</i> Directrice : Bitton Etty Banque Nationale – Groupe financier	500 \$
Le prix de la meilleure affiche scientifique (doctorat en optométrie O.D.)		
BACHIR, Vanessa RUBINO, Lisa Marie WARDÉ, Richard	<i>Influence de la photocoagulation panrétinienne sur l'œil humain diabétique</i> Directeur : John V. Lovasik Banque Nationale – Groupe financier	500 \$

Maîtrise en sciences de la vision

option — Sciences fondamentales et appliquées

- BOUSKILA, Joseph Meyer** *Expression et localisation du système endocannabinoïde dans la rétine du singe.*
Directeur : Maurice Ptito
- GAGNON, Léa** *Les habiletés spatio-cognitives des aveugles congénitaux: résolution de labyrinthes tactiles.*
Directeur : Maurice Ptito
- HAMADE, Mohamed** *Les mécanismes d'oxygénation sanguine de l'œil en corrélation avec le système respiratoire.*
Directeur : Vasile Diaconu

option — Sciences cliniques

- DUMAS, Camille** *Influence du champ visuel sur l'inconfort subjectif lié au stimulateur de conduite automobile*
Directeur : Jocelyn Faubert
- HUGUET, Justine** *Étude d'un modèle vasculaire de dégénérescence maculaire liée à l'âge chez le rat*
Directrice : Elvire Vaucher
- MARTINO, Béatrice** *Influence de la chirurgie de la cataracte par phacoemulsification sur les cellules endothéliales de la cornée*
Directeur : Claude Giasson
- MICONI, Céline** *Influence d'une stimulation visuelle dynamique sur la posture en fonction des conditions de perception et de l'âge*
Directeur : Jocelyn Faubert
- PORTEBOEUF, Charly** *Les mécanismes d'oxygénation sanguine de l'œil en corrélation avec le système respiratoire*
Directeur : Jocelyn Faubert

Études supérieures - Diplômes octroyés

Diplômes d'études supérieures spécialisées (DESS)

- RÉADAPTATION OU
- ORIENTATION ET MOBILITÉ

BROCHARD, Chloé
CHRÉTIEN, Amélie
GERVAIS, Simon
GROULX, Geneviève
HENRY, Rébecca
JOLIN, Audrey

JULIEN, Guy
LABONTÉ, Johanne
LAPOINTE-GIRARD, Laurence
LAROUCHE, Stéphane
LUSSIER-DALPÉ, Bianka
MAILHOT, Andréanne

NAUTH, Kathryn
PINEAULT, Josée
PINEAULT, Louis-Philippe
TANG, Kim Oanh
THÉBERGE, Maryse

Certificat de résidence en optométrie

GABOURY, Kathrine

Directrice : Danielle de Guise



Étudiants aux cycles supérieurs

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE – SCIENCES DE LA VISION

OPTION – SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES (MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE)

Abu Shamieh, Hana

Directeurs : Claude Giasson

Comparison of two methods to measure direct, indirect and total transmittance across contact lenses

Ben-Amor, Yossef Alexandre

Directrice : Elvire Vaucher

Effet du déficit cholinergique sur l'acuité et la discrimination visuelle chez le rat

Blanchette, Mylène

Directeur : Maurice Ptito

La cécité congénitale ne semble pas avantager la localisation olfactive

Bouskila, Joseph Meyer

Directeurs : Maurice Ptito, Jean-François Bouchard

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

Cécyre, Bruno

Directeur : Jean-François Bouchard, Christian Casanova

Expression du récepteur aux cannabinoïdes CB2 et des enzymes de synthèse et de dégradation de ses ligands dans la rétine de rat au cours du développement postnatal

Cherif, Hosni

Directeur : Jean-François Bouchard

Étude et identification d'un récepteur potentiel aux cannabinoïdes, le GPR55 et sa contribution fonctionnelle au guidage anoxal

Chriqui Benchluch, Estefania Raquel

Directrice : Hélène Kergoat

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

De La Haye Duponsel, Nathalie

Directrice : Olga Overbury

The role of psychological and social factors in adjustment to vision loss in retinitis pigmentosa

Dubuc, Sara

Directrice : Olga Overbury

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

Dutrisac, Carl

Directrice : Hélène Kergoat

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

Fleury, Pascal

Directeur : Jean-François Bouchard

Caractérisation des effets produits par les récepteurs aux cannabinoïdes sur la synaptogénèse

Groleau, Marianne

Directrice : Elvire Vaucher

Influence de l'acétylcholine sur la plasticité du cortex visuel primaire

Hilal, Jessy

Directeur : Vasile Diaconu

Investigation sur l'oxygénation des lits capillaires du disque optique en fonction des taux d'hormones sexuelles endogènes chez les femmes

Sauvageau, Patrick

Directeur : Vasile Diaconu

Évaluation de la régulation de l'oxygénation dans les capillaires de la tête du nerf optique suivant un effort physique dynamique

Slimani, Hocine

Directeur : Maurice Ptito

Visual deprivation from birth leads to increases thermal sensitivity

Tran, Van Loc

Directeur : Vasile Diaconu

Oxygénation sanguine des lits capillaires à la tête du nerf optique des patients sains et glaucomateux

Étudiants aux cycles supérieurs

OPTION – SCIENCES CLINIQUES (MAÎTRISE SANS MÉMOIRE)

Abbas, Reza

Directeur : Christian Casanova

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

Brûlé, Aurélie

Directeur : Christian Casanova

Caratérisation de l'influence des eCBs sur l'ERG

Dumas, Camille

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence du champ visuel sur l'inconfort subjectif lié au simulateur de conduite automobile

Dutrisac, François

Directrice : Marie-Chantal Wanet-Defalque

Élaboration d'un questionnaire de dépistage des hallucinations sensorielles liées à la déficience visuelle et auditive

Hakim, Amal

Directeur : Nadia Marie Quesnel

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

Huguet, Justine

Directeur : Elvire Vaucher

Étude d'un modèle vasculaire de dégénérescence maculaire liée à l'âge chez le rat

Martino, Béatrice

Directeur : Claude Giasson

Influence de la chirurgie de la cataracte par phacoémulsification sur les cellules endothéliales de la cornée

Miconi, Céline

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence d'une stimulation visuelle dynamique sur la posture en fonction des conditions de perception et de l'âge

Porteboeuf, Charly

Directeur : Jocelyn Faubert

Influence d'un stimulus auditif sur la stratégie de coordination oeil-tête.

Poulin, Éric

Directrice : Nadia Marie Quesnel

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

Sabatier, Laura

Directeur : Jocelyn Faubert

Stragliati, Camille

Directeur : Jocelyn Faubert

Effet d'une stimulation dynamique visuelle transitoire sur le contrôle postural chez l'adulte jeune vs âgé

OPTION – INTERVENTION EN DÉFICIENCE VISUELLE (MAÎTRISE SANS MÉMOIRE)

Desharnais, Carole

Directrice : Olga Overbury

Observance au traitement de gouttes des patients atteints de glaucome

Douville, Mathieu

Directrice : Agathe Ratelle

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

Gagné, Marie-Ève

Directrice : Marie-Chantal Wanet-Defalque

Gavouyère, Bernadette

Directrices : Marie-Chantal Wanet-Defalque

Impact des stratégies visuelles dans la réalisation de tâches oculo-manuelles chez une personne atteinte du syndrome d'Usher de type 2

CERTIFICAT DE RÉSIDENCE EN OPTOMÉTRIE

Concentration — Optométrie pédiatrique et orthoptique

Bédard, Émanuelle

Quach, Quang Minh Victor

Gaboury, Kathrine

Wardé, Richard

Directrices : Danielle de Guise, Marie-Ève Corbeil

Concentration — Santé oculaire

Messier, Kévin

Samaha, Dan

Mainville, Suzie

Directrice : Nadia Marie Quesnel

Fraser, Alexandra

Directrice : Julie-Andrée Marinier

Étudiants aux cycles supérieurs

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

Brennan, Isabelle	Groulx, Geneviève
Campaignolle, Isabelle	Houle, Josée
Crespel, Marie	Ituria-Deville, Marianne
Diaw, Marianne	Juneau, Martin
Donot-Bouty, Laurène	Lafranchise, Linda
Dubois-Levesque	Lasselin, Bruno
Duperron-Tremblay, Éric	Lefebvre, Sophie
Fiola, Annick	Lévesque, Justine
Gatouillat, Sophie	Marcoux-Fortier, Iphigénie
Gauthier, Julie	Picard, Marie-Claude
Gervais, Simon	

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

Alchalabi, Bilal	Sciences biomédicales
Bussièrès, Laurent	Sciences neurologiques
Castonguay, Alexandre	Sciences biomédicales
Layal, Allam	Sciences biomédicales

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

Almasieh, Ali	
Bélangier, Samuel	Polytechnique
Bernard, Pierre-Jean	Sciences biomédicales
Bouskila, Joseph	Sciences biomédicales
Carcenac, Guillaume	Sciences biomédicales
Dumbrava, Daniela	Sciences neurologiques
Fontaine, Olivier	Sciences biomédicales
Greffou, Selma	Neuropsychologie
Hahler, Eva-Maria	Neuropsychologie
Hanssens, Jean-Marie	Sciences neurologiques
Kang, Jun-II	Sciences neurologiques
Legault, Isabelle	Psychologie
Naderiyanha, Azadeh	Physiologie
Piponnier, Jean-Claude	Sciences biomédicales
Pouliot, Mylène	Physiologie
Slimani, Hocine	Sciences biomédicales
Vanni, Matthieu	Sciences biomédicales
Vucea, Valentina	Génie biomédical
Zabouri, Nawal	Sciences neurologiques
Zhang, Zi Wei	Sciences neurologiques

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

Barthes, Sylvain		Univ. Orsay France
Bergeron, Catherine	Psychologie	UQAM
Matteau, Isabelle	Neuropsychologie	UQAM
Renaud, Judith		Univ. Sherbrooke
Wittich, Walter	Neurologie	McGill

STAGIAIRES POST-DOCTORAUX

Allard, Rémy
Azhar, Hanif, PhD
Habak, Claudine, PhD
Huppé Gourges, Frédéric
Labbé, David, PhD
Nguyen-Tri, David, PhD
Poirier, Frédéric, PhD
Richard, Marie-Odile

Bourses d'études supérieures

COPSE	Comité d'Organisation du Programme des Stagiaires d'Été
FESP	Faculté des études supérieures et postdoctorales
FFB	The Foundation Fighting Blindness
FFOCE	Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation
FQRSC	Fonds de recherche sur la société et la culture
FRSQ	Fonds de recherche en santé du Québec
INLB	Institut Nazareth et Louis-Braille
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada
RRSV	Réseau de recherche en santé de la vision

BOURSES DOCTORALES

Bouskila, Joseph	<i>Expression du système des cannabinoïdes dans le système visuel des primates non humains</i> Directeurs : Jean-Francois Bouchard, Maurice Ptito FRSQ	20 000 \$
Carcenac, Guillaume	<i>Évaluation de la fonction visuelle chez la personne âgée vulnérable</i> Directrice : Hélène Kergoat FFOCE	2 000 \$
Chebat, Daniel-Robert	<i>Aspects neuro-cognitifs du processus de la navigation chez l'aveugle-né</i> Directeur : Maurice Ptito IRSC	2 500 \$
Chriqui, Estefania	<i>Optimisation de la prise d'acuité visuelle chez les patients âgés ayant des difficultés importantes à communiquer ou collaborer lors de l'examen visuel</i> Directrice : Hélène Kergoat FFOCE	1 500 \$
Dutrisac, Carl	<i>Investigation neurovasculaire de la rétine lors d'un stress hypoxique systémique léger</i> Directrice : Hélène Kergoat FFOCE	1 500 \$
Greffou, Selma	<i>Déficits de perception visuelle chez les enfants suite à un traumatisme crânien cérébral léger : psychophysique, électrophysiologie et stabilité posturale</i> Directeur : Jocelyn Faubert FRSQ	20 000 \$
Hahler, Eva-Maria	<i>A Psychophysical Assessment of Multisensory Integration among Children and Adolescents with High-Functioning Autism</i> Directeur : Jocelyn Faubert IRSC	35 000 \$
Hanssens, Jean-Marie	<i>La stabilisation visuelle de la posture est-elle perturbée par des tâches cognitives complexes chez les personnes âgées ?</i> Directeur : Jocelyn Faubert FFOCE	2 000 \$
Kang, Jun Il	<i>Visual system restoration by cholinergic modulation in rats</i> Directrice : Elvire Vaucher Bourse de soutien FESP — École d'optométrie	4 000 \$

Bourses d'études supérieures

Pouliot, Mylène	<i>Rôle du récepteur B1 des kinines dans les altérations vasculaires de la rétine chez le rat diabétique</i> Directrice : Elvire Vaucher FRSQ 21 855 \$
Zabouri, Nawal	<i>Caractérisation du système des cannabinoïdes au niveau de la rétine des rongeurs</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Christian Casanova École d'optométrie 3 000 \$ FESP 1 500 \$
Zhang, Zi Wei	<i>Interactions entre le système cholinergique et le cortex préfrontal dans le processus d'attention visuelle chez le rat</i> Directrice : Elvire Vaucher Bourse de rédaction FESP — École d'optométrie 3 000 \$

Bourses d'études supérieures

BOURSES MAÎTRISES

Blanchette, Mylène	<i>La localisation olfactive chez les aveugles congénitaux</i> Directeur : Maurice Ptito	
	Bourse de soutien Lundbeck Foundation, Danemark	18 000 Dkk
	Chaire de Recherche Harland Sanders en science de la vision	10 000 \$
	<i>Effects of ambient scents on consumers in malls studied with fMRI. Phase 1: Effects of the congruency and incongruency of a pair of odor-image stimuli on human cerebral activation</i> Directeur : Maurice Ptito	
Bouskila, Joseph	Bourse de soutien FQRSC	4 800 \$
	<i>Le système endocannabinoïde dans la rétine du singe Vervet de St-Kitts</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Maurice Ptito	
	FESP — École d'optométrie	3 000 \$
	<i>Contribution du système endocannabinoïde durant le développement du système visuel du primate</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Maurice Ptito	
Bussières, Laurent	FRSQ	6 660 \$
	<i>Expression du système des cannabinoïdes dans le système visuel des primates non humains</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Maurice Ptito	
	IRSC	15 000 \$
	Bourse d'excellence FESP — École d'optométrie	3 000 \$
Bussières, Laurent	<i>Rôle fonctionnel des voies thalamo-corticales et implication des neurotransmetteurs dans la fonction visuelle</i> Directeur : Christian Casanova	
	Bourse de recrutement Réseau Vision	10 000 \$
	<i>Étude fonctionnelle du système dopaminergique de la rétine par imagerie optique</i> Directeur : Christian Casanova	
Castonguay, Alexandre	FRSQ	15 000 \$
	<i>Mise en place d'un protocole de stimulation optogénétique</i> Directeur : Christian Casanova	
Cécyre, Bruno	Bourse de recrutement Réseau Vision	10 000 \$
	<i>Expression du récepteur aux cannabinoïdes CB2 et des enzymes de synthèse et de dégradation de ses ligands dans la rétine de rat au cours du développement postnatal</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Christian Casanova	
	Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision	10 000 \$
	FESP — École d'optométrie	4 000 \$

Bourses d'études supérieures

Chérif, Hosni	<i>Identification du GPR55 et de sa contribution fonctionnelle dans le guidage axonal et la croissance des projections rétiniennes</i> Directeur : Jean-François Bouchard	
	Bourse d'excellence FESP — École d'optométrie	6 000 \$
	Bourse de soutien FESP — École d'optométrie	4 000 \$
	Bourse de recrutement Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision	10 000 \$
De La Haye Duponsel, Nathalie	Student Travel Fellowship Bourse d'excellence AAO	4 000 \$
	Bourse d'excellence FESP/ÉOUM.....	5 000 \$
	Student Travel Fellowship Bourse d'excellence AAO	4 000 \$
Fleury, Pascal	<i>L'effet des cannabinoïdes sur la synaptogenèse est médié via DCC</i> Directeur : Jean-François Bouchard	
	Bourse de recrutement Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision.....	10 000 \$
	Bourse d'excellence FESP/ÉOUM.....	5 000 \$
	Bourse de maîtrise IRSC.....	17 500 \$
Gagnon, Léa	<i>Les habiletés gustatives des aveugles de naissance : aspects comportementaux et organisation neuro-anatomo-fonctionnelle</i> Directeur : Maurice Ptito	
	Bourse Harland Sanders en sciences de la vision	12 000 \$
	Bourse de mobilité du Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec (MELS)	4 000 \$
Hétu, Simon	<i>Étude du débit sanguin chez le rat par Débitométrie au laser par effet Doppler (LDF)</i> Directrice : Elvire Vaucher	
	Bourse de rédaction FESP — École d'optométrie	3 000 \$
Parsons, Brendan	<i>The neurophysiological and behavioural effects of 3-dimensional multiple object tracking combined with real-time EEG-based neurofeedback</i> Directeur : Jocelyn Faubert	
	CogniSens Athletics	15 000 \$
Slimani, Hocine	<i>Influence de la cécité congénitale sur les perceptions thermiques</i> Directeur : Maurice Ptito	
	Bourse de séjour Research Center for Magnetic Resonance	3 000 \$
	Bourse Harland Sanders en sciences de la vision	6 000 \$

Bourses d'études supérieures

PRIX

	Défi Innovation	
Labbé, David	Développement et validation du phénomène de pivot shift dans l'articulation du genou <i>1^{er} prix du Défi Innovation</i> CRSNG.....	10 000 \$
	Journée scientifique	
Cécyre, Bruno	Prix pour l'excellence de la présentation d'un étudiant gradué <i>Le récepteur CB2 aux cannabinoïdes module le développement du système nerveux visuel</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Christian Casanova Réseau de recherche en santé de la vision	500 \$
Slimani, Hocine	Prix du public <i>Influence de la cécité congénitale sur les perceptions thermiques</i> Directeur : Maurice Ptito Réseau de recherche en santé de la vision	500 \$
	7th Canadian University Conference in Optometry, Montreal, QC	
Cécyre, Bruno	Prix de la meilleure présentation par affiche <i>Endocannabinoids modulate axon guidance and target selection during visual system development</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Christian Casanova Canadian University Conference in Optometry.....	plaque
	52^e Réunion annuelle du Club de recherche clinique du Québec, Bromont, QC (CRCQ)	
Cécyre, Bruno	Prix Hans Seyle <i>Le récepteur CB2 aux cannabinoïdes régule le développement du système nerveux</i> Directeurs : Jean-François Bouchard, Christian Casanova CRCQ.....	plaque + 1 000 \$
	Journée scientifique du Groupe FRSQ de recherche universitaire sur le médicament	
Fleury, Pascal	Prix de la meilleure présentation par affiche <i>La modulation de la synaptogenèse est médiée par le récepteur CB1 aux cannabinoïdes</i> Directeur : Jean-François Bouchard GRUM.....	500 \$
	Prix Réseau Vision	
Hanssens, Jean-Marie	Meilleure présentation scientifique <i>Older people are more vulnerable to visually induced postural instability during complex multitask cognitive conditions</i> Directeur : Jocelyn Faubert Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision	500 \$
Vanni, Matthieu	Meilleur article scientifique <i>Evaluation of receptive field size from higher harmonics in visuotopic mapping using continuous stimulation optical imaging</i> Directeur : Christian Casanova Réseau FRSQ de recherche en santé de la vision	500 \$

Clinique universitaire de la vision

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
Bilotto, Luigi
Boissy, Daniel
Brazeau, Daniel
Breton, Léo
Brunet, Nicolas
Chriqui, Stéphanie
Cousineau, Yves
Daoud, Roni
Denault, Isabelle
Dufour, Jean-Sébastien
Gaboury, Cathrine

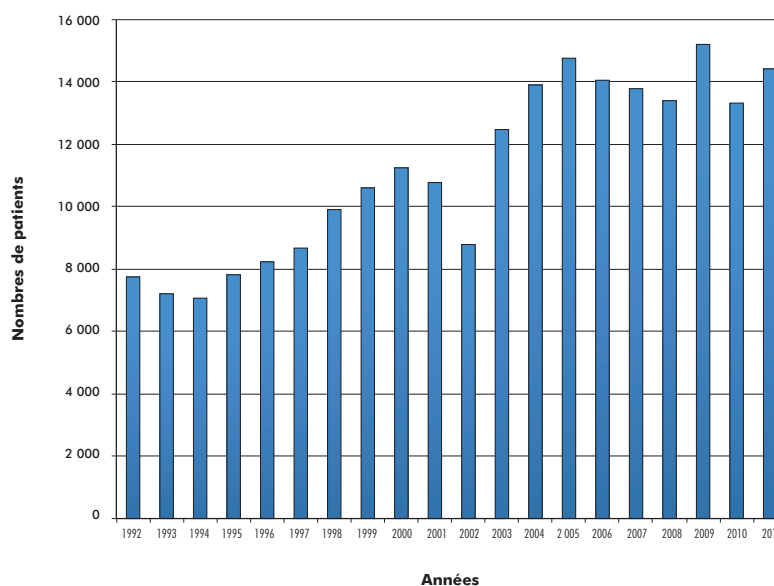
Leclerc, Marie-Catherine
Gagnon, Frédéric
Gallant, Terry
Karwatsky, Peter
Laframboise, Stéphane
Lalonde, Dominique
Lapierre, Denyse
Laurin, Julie
Maroun, Fadi
Mayer, Annie
Mc Mahon, Sylvain
Mehdi, Badr

Messier, Kevin
Miron, Héloïse
Murphy, Johanne
Pagé, Véronique
Pageau, Mariline
Raymond, Andrée
Rhéaume, Yvon
Richard, Darkise
Simard, Patrick
Tousignant, Benoit
Trottier, Nathalie

L'année 2010-2011 a permis à la Clinique universitaire de la vision (CUV) de maintenir ses acquis et fidéliser sa clientèle tout en augmentant sa visibilité au sein de la communauté optométrique.

Au cours de la dernière année, la Clinique a fait l'acquisition d'un appareil permettant de mesurer la concentration des corps dissous dans le film de larmes : l'osmomètre. Cet achat s'insère dans la volonté de la Clinique universitaire de la vision de s'afficher comme « leader » au niveau de la sécheresse oculaire. Dans cette optique, l'École a d'ailleurs introduit une clinique de sécheresse oculaire sous la supervision du Dr Etty Bitton.

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



Clinique universitaire de la vision

De plus, la Clinique universitaire de la vision a continué à développer son expertise dans l'utilisation de l'OCT RTVue et de l'Aberromètre I-Trace. De nombreuses références nous sont quotidiennement acheminées pour ces nouveaux équipements. Par l'utilisation de ces technologies à la fine pointe du progrès, la Clinique universitaire de la vision confirme sa place comme centre d'expertise et de référence auprès de la communauté optométrique. Les praticiens qui désirent référer des patients doivent utiliser le formulaire disponible sur le site www.opto.umontreal.ca

Toujours au chapitre des améliorations de la formation académique et clinique, l'École est fière de pouvoir compter sur un lieu de stage en milieu ophtalmologique à Blainville, l'Institut de l'Œil des Laurentides (IOL). L'entente signée entre l'École d'optométrie et l'IOL nous permet d'envoyer trois étudiants de quatrième année pour des rotations de trois mois. Nous sommes très heureux de la qualité de ce stage clinique et espérons reconduire cette entente pour les années futures. De plus, l'IOL a permis à deux étudiants inscrits au programme de résidence en santé oculaire de recevoir leur diplôme tout en bénéficiant d'un lieu de formation privilégié.

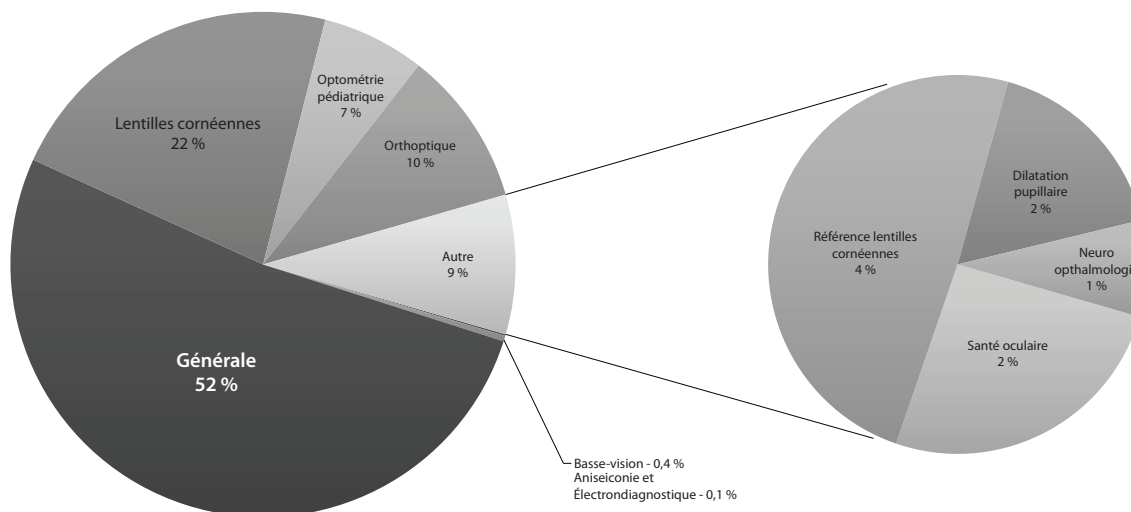
Enfin, l'École maintenu la clinique de neuro-ophtalmologie intra-muros, sous la supervision du docteur Jack Wise. Les étudiants de quatrième année sont ainsi exposés à des cas intéressants de motilité oculaire qui leur offrent l'occasion de tester leurs connaissances théoriques et cliniques.

Au niveau administratif, l'École a continué à investir dans le système informatique OPTOCENTRAL qui permet aux gestionnaires de la clinique d'exercer un excellent contrôle sur les stages des étudiants, les finances, ainsi que sur les statistiques cliniques. Cette année l'École a introduit le module RAMQ qui permet de facturer directement au gouvernement les honoraires d'examen.

Au niveau des statistiques cliniques, on a constaté une légère baisse du nombre de patients vus. Cette baisse au niveau statistique n'est pas reliée à une diminution de la clientèle mais plutôt à une réduction des plages horaires offertes. En effet, suite à l'introduction du stage à l'IOL, le nombre d'étudiants disponibles à la CUV a baissé de façon significative. De plus, plusieurs optométristes se sont absentes pour divers congés ce qui a réduit les plages ouvertes de rendez-vous. L'École espère trouver rapidement de nouveaux chargés de cliniques compétents dont l'engagement lui permettra de retrouver l'achalandage des années précédentes.

Comme vous pouvez le constater, 2010-2011 a été une année de consolidation des services cliniques. Chaque membre de notre équipe donne le meilleur de lui-même pour que la Clinique universitaire de la vision demeure le modèle et le centre de référence par excellence.

Répartition des patients examinés dans les différents modules cliniques



7^e Symposium universitaire canadien en optométrie

Décembre 2010

Créé en 1988, cet événement se tient alternativement à Waterloo et à Montréal. Il vise à favoriser les échanges et à renforcer les liens entre les deux seules écoles d'optométrie au Canada.

L'École d'optométrie de l'Université de Montréal (ÉOUM) était l'hôte cette année du 7^e Symposium universitaire canadien en optométrie qui s'est déroulé du 3 au 5 décembre 2010. La rencontre clôturait de plus les célébrations du 100^e anniversaire de l'ÉOUM.

Après les allocutions d'ouverture et de bienvenue des deux directeurs Jacques Gresset (Montréal) et Thomas Freddo (Waterloo) les représentants du corps professoral des deux institutions ont donné des conférences de qualité sur leurs recherches fondamentales et cliniques dans leurs domaines respectifs. La présentation d'affiches scientifiques par les étudiants d'optométrie et des cycles supérieurs a suivi, couronnée par des prix d'excellence.

Bruno Cécyre de l'ÉOUM a remporté le prix de la meilleure affiche pour un étudiant à la maîtrise tandis que le prix de 3^e cycle a été octroyé à Holly Lorentz de Waterloo.

Le Symposium a également permis de visiter les installations de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal : les laboratoires de recherche et d'enseignement, la Clinique universitaire de la vision, etc. Une des activités des plus appréciées a été la soirée de clôture mettant en vedette la musique des « Lost Faculties » orchestre regroupant plusieurs membres du corps professoral de Waterloo et quelques conférenciers vedettes du Symposium.

Cette rencontre a été un véritable succès. Elle a même dépassé toutes les attentes aux dires des participants! Prochain rendez-vous : Waterloo pour le 8^e Symposium.



Conférences

Insights from Darkness: The anatomy of blindness

Maurice Ptito, PhD

École d'optométrie, Université de Montréal

CSEye Waterloo: The trials and tribulations of a forensic optometrist

Graham Strong, OD, MSc

School of Optometry, University of Waterloo

Neurovascular coupling in the human retina

John Lovasik, OD, PhD

École d'optométrie, Université de Montréal

Finding the causes and means of preventing myopia:

Nature vs nurture

Jacob Sivak, LScO, PhD, OD

School of Optometry, University of Waterloo

Will Contact lenses still exist in 2020 ?

Lyndon Jones, PhD, FCOptom

School of Optometry, University of Waterloo

Barriers to Vision Rehabilitation: The Montreal Story

Olga Overbury, PhD

École d'optométrie, Université de Montréal

Adaptation and satisfaction with progressive addition lenses

Natalie Hutchings, PhD, MCOptom

School of Optometry, University of Waterloo

Hardwiring of the neurovisual system: Role of cannabinoids during development

Jean-François Bouchard, PhD

École d'optométrie, Université de Montréal

7^e Symposium universitaire canadien en optométrie

Affiches

Optics / Pediatrics / Binocular Vision / Geriatrics / Visual impairment

Resistance to heat of new generation anti-reflective coatings
Yves Michaud, Francis Néron-Gaudreault, Benoît Frenette

Bifocals in children with Down Syndrome (BIDS) with early literacy and reading skills
Krithika Nandakumar, Susan J. Leat

Comparison of three acuity charts in subjects with unilateral amblyopia
Kathrine Gaboury, Marie-Ève Simard, Marie-Ève Corbeil, Danielle de Guise

Correlation between the Cambridge color vision test and the Holmes-Wright lantern
Jeff Hovis, Nelda Milburn

Stereoscopic deficit in children with microstrabismus: Does the suppression scotoma play a role?
Marilene Pageau, Dave Saint-Amour, Danielle de Guise

How optometrists modify the subjective refraction when prescribing spectacles
Patricia K. Hrynchak, Andrea M. Mittelstaedt, Joel D. Harris, Carolyn Machan, Elisabeth L. Irving

Correlates of subjective quality of life of older adults with visual impairment
Judith Renaud, Marie-José Durand, Olga Overbury

Reading additions for children and young adults with low vision-effect on reading performance
Balsam Alabdulkader, Susan Leat

Performing complex cognitive tasks induce more postural instability for older people
Jean-Marie Hanssens, Philippe Turpin-Lavallée, Roshan Soowamber, Jocelyn Faubert

Effect of phoria and refractive error on vergence adaptation to plus and minus adds in children
Vidhyapriya Sreenivasan, Elizabeth L. Irving, William R. Bobier

Vision in the global evaluation of the frail elderly individual hospitalized following a fall
Hélène Kergoat, Tanguy Boutin, Marie-Jeanne Kergoat, Judith Latour, Fadi Massoud

Prevalence of binocular vision and oculomotor anomalies in the elderly
Susan J. Leat, Priya Maharaj, Lisa Chan, Patricia K. Hrynchak, Andrea Mittelstaedt, Carolyn M. Machan, Elizabeth Irving

No cross-frequency facilitation for old observers
Rémy Allard, Judith Renaud, Jocelyn Faubert

Characteristics of saccades and pursuits in down syndrome
Raiju J. Babu, Krithika Nandakumar, Linda Lillakas, Susan J. Leat, Elizabeth L. Irving

Correlation of vision loss and mild cognitive impairment as found on the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) scale
Nathalie Duponsel, Walter Wittich, Sara Dubuc, Olga Overbury

Cataract prevalence and type 2 diabetes: Waterloo eye study
Carolyn M. Machan, Patricia K. Hrynchak, Elisabeth L. Irving

Neural correlates of tactile maze solving in congenitally blind subjects
Léa Gagnon, Fabien Schneider, Ron Kupers, Hartwig Siebner, Olaf Paulson, Maurice Ptito

Measurement of normal sensory dominance
Peng Zhang, William R. Bobier, Trefford Simpson, Ben Thompson, Robert F. Hess

Congenital blindness does not seem to benefit olfactory localisation
Mylène Blanchette, Ron Kupers, Louise Barué-Johansen, Maurice Ptito

Blood flow/Glaucoma

The optic nerve micro-capillaries blood oxygenation mechanisms in correlation with systemic arterial blood oxygenation
Pierre-Jean Bernard, Valentina Vucea, Vasile Diaconu

Response of human optic nerve head glia to biomechanical strain
John G. Flanagan, Ronan Rogers, Moyez Dharsee, Suzanne Acklo

Retinal vessel pulsations in normals and runners
Hélène Kergoat, John V. Lovasik, Marie-Jeanne Kergoat, Normand Racine, Mireille Parent

Blood oxygenation measurements by multi-channel reflectometry on the venous and arterial structures of the retina
Valentina Vucea, Pierre-Jean Bernard, Van Loc Tran, Vasile Diaconu

Public Health/Optometric Education

Optimizing the frequency of routine eye exams
Elisabeth L. Irving, Joel D. Harris, Patricia K. Hrynchak, Susan J. Leat, Carolyn M. Machan, Andrea M. Mittelstaedt, Barbara E. Robinson

Evidence-based tool to train educators in multiple-choice question writing in resource-limited settings: A pilot study
Julie Brûlé, Benoît Tousignant

International optometric bridging program: The correlation between prior learning assessment and Canadian standard assessment in optometry outcomes
Susan Cooper, Thomas Freddo

Institutional and gender differences in student indebtedness attending Canadian optometry schools
Catherine Gemme, Amélie St-Jean, Ety Bitton, Deborah Jones

Contact Lens / Cornea / Tear film

Fitting and effective power of a soft lens in a piggyback system
Daniel Brazeau

Novel contact lens materials for ciprofloxacin drug delivery
Alex Hui, Andrea Weeks, Heather Sheardown, Lyndon Jones

7^e Symposium universitaire canadien en optométrie

The impact of tear film components on in vitro lipid uptake to silicone hydrogel and hydrogel contact lens materials
Holly Lorentz, Miriam Heynen, Lyndon W. Jones

The relationship between corneal fluorescein staining and corneal infiltrates with a change in lens care product in North American soft CL wearers

Luigina Sorbara, Lynn G. Mitchell, Kathryn L. Richdale, Timothy T. McMahon, Meredith E. Jansen, Beth T. Kinoshita, Dawn Y. Lam, Heidi Wagner, Robin Chalmers

Use of a silicone hydrogel lens as the carrier in a piggyback system for the management of corneal irregularity after traumatic ruptured globe with corneal laceration

Nadia Marie Quesnel, Frédéric Morin, Amélie Poirier

In vitro bulk dehydration rates of hydrogel and silicone hydrogel daily disposable and frequent replacement CL materials

Rebecca Jones, Lyndon Jones

Lipid deposition on senofilcon A silicone hydrogel CL disinfected with 1-step hydrogen peroxide and Polyquad and Aldox preserved care regimens

Miriam Heynen, Holly Lorentz, Kathy Dumbleton, Jalaiah Varikooty, Craig Woods, Lyndon Jones

Effect of tear lubricants on tear ferning patterns in dry eye patients

Etty Bitton, Elior Sandroussy, Maxime Thérout-Soucy

Ex vivo and in vitro investigation of diagnostic dyes fluorescein and lissamine green on human corneal epithelial cells

Daniel J Cira, Rachael C Peterson, Christopher Amos, Craig A Woods, Desmond Fonn, Maud B Gorbet

Endothelial cell density recorded in the central and sub-incisional areas before and after cataract extraction with phacoemulsification

Claude J. Giasson, Leon D. Solomon, Audrey Carincotte, Xavier Feuillet, Cécile Maier, Miguel Chagnon

Ocular surface sampling techniques

Sruthi Srinivasan, Elizabeth Martell, Miriam Heynen, Doerte Luensmann, Daniel Cira, Maud Gorbet, Lyndon Jones

Clinical signs, tear lipocalin and lysozyme concentrations in post-menopausal women symptomatic of dry eye

Sruthi Srinivasan, Elizabeth Martell, Miriam Heynen, Lyndon Jones

A rapid method for the extraction of total mucin from hydrogel contact lenses

Elizabeth Martell, Adam Keech, Michelle Senchyma, Lyndon Jones



Holly Lorentz (Waterloo)



Bruno Cécycy (Montréal)

Neurophysiology

Cannabinoids modulate synaptogenesis via their CB1 receptors (CB1R)

Pascal Fleury, Sara Hamzeh, Alexandre Roy-Noël, Jean-François Bouchard

Distribution of the cannabinoid receptor CB1 (CB1R) and fatty acid amide hydrolase (FAAH) in the monkey retina

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

Cortical functions of adult mice lacking CB1 cannabinoid receptor revealed by optical imaging

Reza Abbas Farishta, Céline Robert, Matthieu Vanni, Samuel Bélanger, Karine Minville, Jean-François Bouchard, Christian Casanova

Densities of bovine ocular components

Xiao Su, Christina Vesco, Jacquelyn Fleming, Vivian Choh

Role of GPR55 in the development of the neurovisual system

Hosni Cherif, Alexandre Talbot, Jean-François Bouchard

Endocannabinoids modulate axon guidance and target selection during visual system development

Bruno Cécycy, Gabriel Duff, Anteneh Argaw, Nicolas Tea, Jean-François Bouchard

Retinal functional imaging: Intrinsic response characteristics

Laurent Bussi eres, Matthieu Vanni, Christian Casanova

Axonal varicosities density as an index of local neuronal interactions

Zi-Wei Zhang, Jun Il Kang, Elvire Vaucher

Topical administration of kinin B1 receptor antagonist FV-60135-02 inhibits retinal inflammation in streptozotocin-diabetic rats

Myl ene Pouliot, S ebastien Talbot, Didier Pruneau, R ejean Couture, Elvire Vaucher

A closer look at pattern motion selectivity in human area MT+: contribution of areas MT and MST

Martin Y. Villeneuve, Ben Thompson, Robert F. Hess, Christian Casanova

Functional organization of the primary and secondary visual cortex the tree shrew by optical brain imaging

Matthieu Vanni, Martin Villeneuve, Karine Minville, Heywood Petry, Martha Bickford, Christian Casanova

Visual deprivation from birth leads to increased thermal sensitivity

Hocine Slimani, Ron Kupers, Maurice Ptito

Visual training paired with electrical stimulation of the basal forebrain induces long-term increase in neuronal reactivity of the rat primary visual cortex

Marianne Groleau, Jun Il Kang, Annie Tang, Lodz Timmer, Florence Dotigny, Christian Casanova, Elvire Vaucher

13^e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation

Février 2011



« L'innovation, la recherche et l'évolution technologique ont constitué au fil du temps les assises de la réadaptation » affirmait Pierre Rondeau dans sa conférence présentée lors de ce 13^e symposium. Cette phrase illustre parfaitement l'esprit des conférences auxquelles nous avons pu assister lors de cet événement. L'innovation, la recherche et l'intervention dans le domaine de la déficience visuelle passent par une collaboration interdisciplinaire bien exposée lors de cette activité annuelle.

La Dre Grover nous a rappelé le rôle central de l'optométrie à l'intérieur de nos services de réadaptation, ainsi que les dimensions cliniques les plus importantes que les professionnels de la vision doivent prendre en considération. Quant au Dr Gagné, il nous a fait découvrir l'importance des interactions auditivo-visuelles et l'impact de la déficience visuelle sur la perception de la parole chez des clients atteints de presbycusie.

Les innovations développées par des chercheurs et des intervenants au Québec ont été largement illustrées tout au long de la journée. Des outils d'évaluation ou de repérage sont proposés pour permettre de mieux cibler les interventions. Nous avons découvert des outils visant à repérer des problèmes d'hallucinations ou encore des incapacités visuelles, ainsi qu'un outil d'évaluation des capacités de lecture.

L'innovation se poursuit également au plan des interventions, allant de l'utilisation de tuiles avertissantes, jusqu'au tango argentin, en passant par des programmes de réintégration au travail. Enfin, les chercheurs ont fait état des résultats d'études sur la participation sociale et le cheminement de la clientèle référée aux services de réadaptation.

Le 13^e symposium aura aussi été l'occasion de souligner le 150^e anniversaire de l'Institut Nazareth et Louis-Braille, qui, dans la foulée de la création du Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain, il y a tout juste dix ans, accorde une place de plus en plus d'importance à la recherche et à l'innovation.

Au plaisir de vous retrouver lors de la prochaine édition de cet événement.

Marie-Chantal Wanet-Defalque, PhD
Olga Overbury, PhD
Khatoune Témisjian, PhD

INNOVER POUR MIEUX INTERVENIR

Le rôle de la vision dans la perception de la parole – impact de la déficience visuelle

Jean-Pierre Gagné, Isabelle Legault, Wafaa Rhoualem

Pratiques innovantes et recherche

Pierre Rondeau

Hallucinations visuelles suite à une déficience visuelle : importance du repérage

Marie-Chantal Wanet-Defalque

L'ECLec-DV : l'évaluation des capacités de lecture en déficience visuelle

Josée Duquette, Jocelyn Loiselle, Normande Lapointe, Marie-Josée Senécal, Marie-Chantal Wanet-Defalque

Le niveau de participation varie-t-il selon le niveau de déficience visuelle?

Judith Renaud, Olga Overbury, Marie-Josée Durand

Le repérage des incapacités visuelles : un moyen de prévenir les chutes chez les aînés

Lise Déry, Cathy McGraw, Walter Wittich

Effets du tango argentin sur la qualité de vie des personnes âgées avec déficience visuelle

Khatoune Témisjian, Mathieu Douville, Patricia McKinley, Josée Duquette, Jacques Gresset, Tiiu Poldma, Guylaine Cataford

Development of an employment reintegration program for the visually impaired

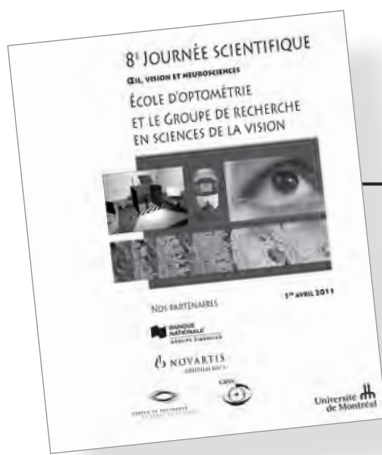
Donald H. Watanabe

Efficacité des tuiles de guidance pour les déplacements dans des conditions hivernales

Agathe Ratelle, Mathieu Douville, Julie Landry, Julie-Anne Couturier, Marie-Chantal Wanet-Defalque



Donald H. Watanabe, Centre de réadaptation MAB_Mackay



Colloques scientifiques

8^e Journée scientifique *Œil, vision et neurosciences*

Conférences

Influence de la cécité congénitale sur les perceptions thermiques
Hocine Slimani, Ron Kupers, Maurice Ptito

Impact des récepteurs CB1 aux endocannabinoïdes sur l'organisation fonctionnelle du cortex visuel primaire
Reza Abbas Farishta, C. Robert, S. Bélanger, M.P. Vanni, K. Minville, J-F. Bouchard, C. Casanova

Activité fonctionnelle de la rétine adaptée à l'obscurité chez la personne atteinte de maladie à corps de Lewy
Guillaume Carcenac, Céline Chayer, Marie-Jeanne Kergoat, Josée Fillion, Christian Bocti, Alain Robillard, Ron Postuma, Serge Gauthier, Hélène Kergoat

Retinal Fundus: An open window to the coronary microcirculation
Hadi Chakor, Bernard Thibault, Hung Q LY, Peter Guerra, Paul Khairy, Denis Roy, Mario Talajic, Laurent Macle, Pierre Gagné, Shravan Nosib1, Pierre Lachapelle

L'impact des cellules souches stromales issues de la moelle dans un modèle de souris de rétinopathie induite par l'oxygène
Martine Blais, Ankush Madaan, Carlos Rivera, Przemyslaw Sapieha, Sylvain Chemtob

Développement des habiletés compensatoires chez l'aveugle : une approche clinique et neuroscientifique
Lotfi Merabet, OD, PhD

Rôle de GPR55 dans le guidage axonal lors du développement du système neurovisuel
Hosni Cherif, Alexandre Talbot, Jean-François Bouchard

Le rôle du complexe hippocampien dans la navigation chez l'aveugle congénital
Léa Gagnon, Fabien C. Schneider, Ron Kupers, Maurice Ptito

Le vieillissement normal et la perception de stimuli naturels
Rémy Allard, Judith Renaud, Jocelyn Faubert

Axonal varicosities density as an index of local neuronal interactions
Zi-Wei Zhang, Jun Il Kang, Elvire Vaucher

Régulation de l'oxygénation sanguine dans les vaisseaux rétiens et du nerf optique
Pierre-Jean Bernard, Valentina Vucea, Vasile Diaconu

Rôle des métabolites du cycle de Krebs dans l'angiogenèse rétinienne: implication de l' α -cétoglutarate et de son récepteur, le gpr99
François Duhamel, Sophie Tremblay, Karine Zaniolo, Joseph Mancini, Przemyslaw Sapieha et Sylvain Chemtob



Glaucoma in 2025
Leonard A. Levin, MD, PhD, FARVO

Présentations par affiches

La modulation de la synaptogenèse médiée par le récepteur CB1 aux cannabinoïdes est dépendante de la molécule de guidage nétrine-1 et de son récepteur DCC

Pascal Fleury, Sarah Hamzeh, Alexandre Roy-Noël, Jean-François Bouchard

La cécité de naissance ne semble pas avantager la localisation olfactive
Mylène Blanchette, Louise Barué-Johansen, Ron Kupers, Maurice Ptito

Choroidal Involution is a Key Component of Oxygen Induced Retinopathy

Zhuo Shao, Allison L. Dorfman, Swathi Seshadri, Mikheil Djavari, Elsa Kermorvant-Duchemin, Florian Sennlaub, Anna Polosa, Pierre Lachapelle, Pierre Hardy, Émilie Picard, Przemyslaw Sapieha, Sylvain Chemtob

Long-term increase in neuronal reactivity of the rat primary visual cortex by visual training paired with basal forebrain electrical stimulation

Marianne Groleau, Jun Il Kang, Annie Tang, Lotz Timmer, Florence Dotigny, Christian Casanova, Elvire Vaucher

Le rôle de l'information de profondeur stéréoscopique dans la constance de forme

Mercédès Aubin, Martin Arguin

Assessing an ingenious approach to record and analyze clinical electroretinograms

Mathieu Gauvin, S. Laporte, J-M Lina, J. Racine, A. Dorfman, P. Lachapelle

The endocannabinoid system within the non human primate retina
Joseph Bouskila, Mark Burke, Jean-François Bouchard, Maurice Ptito

Imagerie rétinienne fonctionnelle : contribution de la rétine interne
Laurent Bussièrès, Azadeh Naderiyanha, Mathieu Vanni, Christian Casanova

Colloques scientifiques

Le récepteur CB2 aux cannabinoïdes module le développement du système nerveux visuel

Bruno Cécyre, Gabriel Duff, Anteneh Argaw, Nicolas Tea, Jean-François Bouchard

People with Retinitis Pigmentosa: Are They Really that Different?

Nathalie Duponsel, Walter Wittich, Olga Overbury

Les personnes âgées sont plus vulnérables à l'instabilité posturale induite visuellement lors de tâches cognitives complexes

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

Counselling en abandon du tabac : quelles sont les pratiques des optométristes québécois ?

Carole Abboud, Émilie Deschambault, Julie Brûlé

Apprentissage de labyrinthes tactiles chez les aveugles congénitaux

Sarah Aumond, Audrey Huppé, Maurice Ptito, Léa Gagnon

Influence de la photocoagulation panrétinienne sur l'œil humain diabétique

Vanessa Bachir, Lisa Marie Rubino, Richard Wardé, Michael Quigley, John V. Lovasik

Étude comparative de la mesure du nerf optique entre la biomicroscopie du fond d'œil (BFO) et la tomographie par cohérence optique (OCT)

Joël Bainbridge-Bérubé, Jean-François Nault, Pierre Forcier

Intégration spatiale et la géométrie de l'espace : entraîner le cerveau en 3d

Grégoire Deschênes, Florence Fernet-Leclair, Jocelyn Faubert

Étude comparative de l'évaluation de l'angle irido-cornéen par les étudiants des 3 dernières années du programme d'optométrie et par les cliniciens de l'École d'optométrie

Emmanuelle Bédard, Stéphanie Leroux, Pierre Forcier

Effet de la distance d'observation sur la mesure de l'acuité stéréoscopique chez les exotropes intermittents

Stéphanie Bélanger, Annie-Claude Le Sieur, Marie-Ève Corbeil, Danielle de Guise

Est-ce que les jeux vidéo affectent les larmes ?

Geneviève Brassard, Marie-Andrée Morin, Ety Bitton

Étude comparative de la zone de suppression aux points de Worth et à la périmétrie binoculaire chez un groupe de sujet avec microstrabisme et chez un groupe contrôle

Ah Yuk Diane Chan, Lulu Li, Marie-Ève Corbeil, Danielle de Guise

Comparaison des champs visuels en degrés mesurés avec les périmètres Goldmann et Octopus 900 dans une population suivie en basse vision

Josianne Cloutier, Maryse Ruel, Julie-Andrée Marinier

Étude comparative de la mesure de l'épaisseur cornéenne centrale par la pachymétrie par ultrasons, la tomographie par cohérence optique et la pachymétrie par topographie cornéenne

Mathieu Deshaies, Michaël Gareau-Forget, Julie-Andrée Marinier, Langis Michaud

L'effet d'une transition visuelle sur le contrôle postural : comparaison entre des sujets jeunes et âgés

Sharlee Déziel-Gagnon, Brigitte Millette, Jocelyn Faubert, Guillaume Giraudet

Connaissances et perceptions des patients à l'égard de l'examen oculo-visuel : par qui quand et pourquoi

Christine Duguay, Joanie Larouche, Julie Brûlé

Questionnaire et dépistage visuel chez une population d'enfants présentant une déficience auditive

Marie-Pier Girard, Karine Thériault, Marie-Ève Corbeil, Danielle de Guise

Comparaison des aberrations optiques de kératocônes avec et sans le mode de correction habituel

Anika Hains, Isabelle Toupin-Giroux, Langis Michaud

L'influence de la condition oculaire sur le test de Schirmer

Marie-Claude Forget, Marie-Pier Landreville, Ety Bitton

Paralysie du nerf facial acquise suite au zona : gestion de la symptomatologie oculaire

Yunjung Hong, Ety Bitton

Évaluation comparative du confort subjectif et de l'angle de mouillage de lentilles cornéennes traitées par deux systèmes d'entretien

Guillaume Lafleur, Dan Samaha, Langis Michaud

La perception de la couleur en éclairage LED versus en éclairage halogène

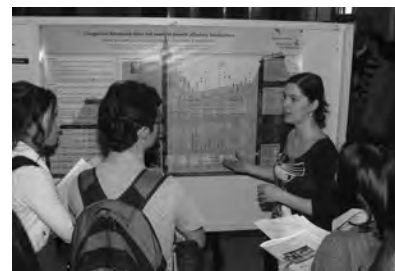
Jason Larocque, Steven Sutton, Vasile Diaconu

Comparaison de la correction en lunettes et en lentilles cornéennes chez des forts myopes (>5.00 D)

Andrée-Ann Lessard, Ariane Martel, Langis Michaud

Un cas atypique d'uvéite associée à l'HLA-B27

Thomas Qili Xie, Ety Bitton



Conférences scientifiques

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

Retinal Vessel Analysis - Method and
Clinical Potential

Walthard Vilser, Dr Ing

*Imedos & Institut für Biomedizinische Technik
und Informatik, Technische Universität, Ilmenau,
Allemagne*

Cortex under construction: Visual
experience and the development of
direction selectivity

David Fitzpatrick, PhD

*Duke Institute for Brain Sciences, Duke University,
Durham, USA*

Crossmodal recruitment of primary
visual cortex following brief exposure to
bimodal audiovisual stimuli

Shahin Zangenehpour, PhD

*Department of Psychology, McGill University,
Montréal*

Dark and light stimuli are not equally
represented in visual cortex

Jose-Manuel Alonso, MD, PhD

*State University of New York (SUNY-Optometry),
USA*

Childhood Blindness due to Leber
Congenital Amaurosis: From Gene
Discovery to New Treatments

Robert Koenekoop, MD, PhD

*Montreal Children's Hospital, McGill University,
Montréal*

Ocular Blood Flow and Intraocular
Pressure: which is the dependent variable?

Jeffrey Kiel, PhD

*University of Texas Health Science Center, San
Antonio, USA*

Say NO to Myopia

William Stell, PhD

*Department of Surgery / Division of Ophthalmology,
University of Calgary, Calgary*

Crowding and noise: psychophysical tools
to investigate contrast sensitivity

Rémy Allard, PhD

*CNRS, UMR8158
Université Paris Descartes, France*

The nature of consciousness in the
visually-deprived brain

Ron Kupers, PhD

*Institute of Neuroscience and Pharmacology,
University of Copenhagen, Denmark*

Mécanismes neurophysiologiques de
l'attention visuelle chez le primate

Paul Khayat, PhD

*Département de Psychologie
Université de Montréal, Montréal*

Mechanisms of fMRI-based decoding of
information conveyed in cortical columns

Amir Shmuel, PhD

*Institut Neurologique de Montréal,
Université McGill, Montréal*

Effects of acetylcholine on visual cortex,
attention, and learning

Michael Silver, PhD

*School of Optometry and Helen Wills Neuroscience
Institute, University of California, Berkeley, USA*

The role of glial and neuronal Nogo-A in
retinal ganglion cell survival and axonal
regeneration after injury

Vincent Pernet, PhD

*Brain Research Institute, University of Zürich/ETH,
Zürich, Suisse*

The Effects of Macular Scotomas on Eye-
Hand Coordination

George Timberlake, PhD

*Department of Ophthalmology, University of Kansas
Medical Center Kansas City, USA*

Séminaires de l'École d'optométrie

Jessy Hilal

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

Marianne Groleau

Influence de l'acétylcholine sur la
plasticité du cortex visuel

Reza Abbas

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

Justine Huguet

Étude d'un modèle vasculaire de
dégénérescence maculaire liée à l'âge chez
le rat

Nathalie Duponsel

Psychological and Demographic Factors
Involved in the Adjustment to Retinitis
Pigmentosa

Céline Miconi

Influence d'une stimulation dynamique
sur la réponse posturale en fonction des
conditions de perception et de l'âge

Beatrice Martino

L'influence de la chirurgie de cataracte
par phacoémulsification sur les cellules
endothéliales

Camille Dugas

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

Hana Abu Shamieh

Comparison of Methods of Two Devices
to Measure Direct, Indirect Transmission
and Absorption for Contact Lenses and
Corneal Tissue

Charly Porteboeuf

Étude de la coordination œil-tête

Formation continue

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

COURS EN LIGNE

Amblyopie fonctionnelle	16 inscriptions
Blépharite	12 inscriptions
Conjonctive	11 inscriptions
DMLA	13 inscriptions
Glaucome.....	10 inscriptions
Pathologies maculaires diverses	20 inscriptions
POM 1	12 inscriptions
POM 2	5 inscriptions
Rétinopathie hypertensive et les maladies rétinienne vaso-occlusives.....	6 inscriptions
Problèmes rétiniens	13 inscriptions
Rétinopathie diabétique	18 inscriptions
4 techniques en vidéo et discussion clinique.....	24 inscriptions

CONFÉRENCES EN LIGNE

Segment postérieur: les interrogations fréquentes de l'optométriste	36 inscriptions
La gestion des ressources humaines: enjeux et défis	33 inscriptions
Les maladies auto-immunes et l'optométriste	17 inscriptions
Dépistage du glaucome - partie 1	18 inscriptions
Les médicaments en optométrie	21 inscriptions
Technique de gestion des approvisionnements	20 inscriptions

CONFÉRENCES EN RÉGION ET ÉOUM

QC-Examen et anomalies des pupilles/Neuropathies optiques ischémiques	16 inscriptions
QC-Les médicaments en optométrie	12 inscriptions
QC-Examen des mouvements oculaires	11 inscriptions
QC-Correction de la presbytie lors de la chirurgie de cataracte	13 inscriptions
QC-La dégénérescence maculaire (DMLA). Mise à jour	10 inscriptions
LAVAL-Basse vision et pathologies oculaires	12 inscriptions
LAVAL - Innovations 2011	5 inscriptions
BOISBRIAND-Une journée dans une clinique d'ophtalmologie	13 inscriptions
3 RIV-Approche clinique de la conjonctive à papille géante et autres allergies	18 inscriptions
13 ^e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation	6 inscriptions
DMLA: réalités cliniques et impacts psychologiques	51 inscriptions
Séminaire clinique sur des pathologies du segment antérieur	20 inscriptions
La sécheresse oculaire: quoi de nouveau ?	9 inscriptions
Retrait des corps étrangers	33 inscriptions
Les médicaments en optométrie	21 inscriptions
Atelier de gestion	19 inscriptions
Gonioscopie et biomicroscopie du fond d'œil	8 inscriptions
Premiers secours et cardio-secours DEA	65 inscriptions
Comment gérer les patients atteints de rétinopathie diabétique	47 inscriptions
Gestion de comportements problématiques: aspects psychologiques	56 inscriptions
Usage clinique des agents anti-inflammatoires	18 inscriptions
Vision binoculaire: pas toujours simple	19 inscriptions
Examen et anomalies des pupilles / Neuropathies optiques ischémiques	35 inscriptions
DMLA: mise à jour sur les traitements et données cliniques	26 inscriptions
Produits de santé naturels et santé des yeux	25 inscriptions
DMLA: mise à jour sur les traitements et données cliniques	27 inscriptions
Produits de santé naturels et santé des yeux.....	46 inscriptions
Les médicaments génériques: équivalence pharmacocinétique et équivalence thérapeutique.....	31 inscriptions

Programme des stages externes

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 depuis plusieurs années. 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.



Stagiaires Sarah Aumond, Christine Duguay, André-Ann Lessard avec les maîtres de stages de la clinique Eye Associates of Pinellas en Floride

Pour l'étudiant, l'expérience des stages externes, où il est encadré par un maître de stage expérimenté, est extrêmement enrichissante. La pratique optométrique faisant face à de nouveaux défis, l'enseignement doit aussi suivre et c'est pour cela que les buts et objectifs du Programme des stages externes sont continuellement révisés afin de tenir compte des nouvelles tendances.

Etty Bitton, OD, MSc, FAAO

Professeure agrégée et Directrice des stages externes

Stages aux États-Unis

Pratiques privées et multidisciplinaires

Braverman Eye Center, Hallandale, Floride

Maître de stage : Dr. Ryan Hargreaves

Stagiaires : Sharlee Deziel-Gagnon Sharlee Deziel-Gagnon
Karine Thériault

Fier Eye Care & Surgery Center, Stuart, Floride

Maîtres de stage : Dr. Christopher Frey, Dr. Robert Fier

Stagiaires : Joel Bainbridge-Berube Stéphanie Belanger
Grégoire-Laurent Deschenes
Mathieu Deshaies Michael Gareau-Forget
Anika Hains Guillaume Laffleur
Jason Larocque Annie-Claude Le Sieur
Jean-François Nault Lisa Rubino
Dan Samaha Steven Sutton
Richard Warde

The Associates of Pinellas, Pinellas Park, Floride

Maître de stage : Dr. John Wachter

Stagiaires : Sarah Aumond Christine Duguay
Florence Fernet-Leclair André-Ann Lessard
Marie-Andrée Morin

Clinique du Dr. Cornetta & Dr. Damron, Portsmouth, Virginie

Maître de stage : Dr. James Cornetta

Stagiaires : Audrey Huppé

Clinique du Dr. Holcomb, Chesapeake, Virginia

Maître de stage : Dr. Chris Holcomb

Stagiaire : Stéphanie-Louise Leroux

Stages aux États-Unis

Centre hospitalier des Vétérans

Providence VA Medical Center, Providence, Rhode Island

Maîtres de stage : Dr. Edmund Hackman, Dr. Claire Messina,
Dr. Fatima Raposo

Stagiaires : Carole Abboud Diane Chan
Émilie Deschambault Marie-Claude Forget
Yunjung Hong Marie-Pier Landreville
Joanie Larouche Lulu Li
Ariane Martel

Syracuse VA Medical Center, Syracuse, New York

Maître de stage : Dr. Gerry Abruzzese

Stagiaires : Genevieve Brassard Josianne Cloutier
Maryse Ruel

Stages aux États-Unis

Réerves indiennes

Quentin N Burdick Memorial Health Care Facility-Belcourt Indian Hospital, Belcourt, Dakota du Nord

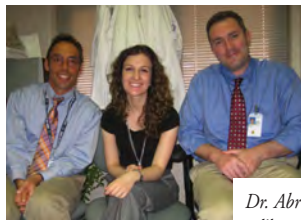
Maître de stage : Dr. Terry Schleisman

Stagiaire : Vanessa Bachir Marie-Pier Girard
Isabelle Toupin-Giroux Thomas Xie

Yukon-Kuskokwim Delta Regional Hospital, Bethel, Alaska

Maître de stage : Dr. Pamela Conrad

Stagiaire : Emmanuelle Bédard



Dr. Abruszeze, Vanessa Bachir, Dr. Alpert à l'hôpital des Vétérans de Syracuse, NY

Subventions

AHA	American Heart Association
CAREC	Comité Aiseur sur la Recherche Clinique
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
FCI	Fondation canadienne pour l'innovation
FFOCE	Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation
FHFNZ	Fred Hollows Foundation New Zealand
FQRNT	Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies
FRS Rx&D	Fondation pour la recherche en santé Rx&D
FRSQ	Fonds de recherche en santé du Québec
INCA	Institut national canadien pour les aveugles
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada
IUGM	Institut universitaire de gériatrie de Montréal
MDEIE	Ministère du développement économique, de l'innovation et de l'exportation
NIH	National Institutes of Health (USA)

BOUCHARD Jean-François

FRS Rx&D / IRSC Bourse de carrière (2005-2010)	18 750 \$
FRSQ <i>Études des médiateurs impliqués dans la synaptogenèse et la plasticité du système nerveux central</i> Chercheur-boursier-Junior 2-Fondamental (2010-2011)	68 219 \$
CRSNG <i>Investigation of CNS synaptogenesis</i> Subvention de recherche individuelle (2010-2015)	50 000 \$
IRSC <i>Influence of cannabinoids on synaptogenesis and plasticity</i> Subvention individuelle (2008-2011)	114 480 \$

BITTON Eddy

FFOCE <i>A novel technique for the analysis of human tears</i> (2010)	1 600 \$
---	----------

BRÛLÉ Julie

AOQ <i>Counselling en abandon du tabac: perceptions, pratiques et besoins éducationnels des optométristes du Québec</i> (2010)	2 675 \$
FQSV - Fonds Yves Papineau <i>Counselling en abandon du tabac: perceptions, pratiques et besoins éducationnels des optométristes du Québec</i> (2010)	2 000 \$
FHFNZ <i>PGDEC à la Divine Word University (MADANG, PAPOUASIE-NOUVELLE GUINÉE)</i> Subvention pour participation au programme de formation (2010)	5 000 \$

CASANOVA Christian, BOUCHARD Jean-François, FAUBERT Jocelyn, DIACONU Vasile, VAUCHER Elvire

MDEIE <i>Bonification de l'infrastructure recherche à l'École d'optométrie de l'Université de Montréal</i> Infrastructure et équipement de recherche en équipe (2010)	3 330 000 \$
--	--------------

Subventions

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

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

Fondation des maladies de l'œil 30 000 \$
Étude anatomo-fonctionnelle du système visuel normal et physiopathologique (2010)

CASANOVA Christian

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

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

DIACONU Vasile

FCI 8 000 \$
Optique et spectrophotométrie
Fonds d'exploitation - infrastructure (2005-2010)

FAUBERT Jocelyn

CRSNG 24 000 \$
Motion perception in a full-immersion virtual environment
Programme de subventions individuelles à la découverte (2010-2011)

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

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

KERGOAT Hélène

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

OVERBURY Olga, WANET-DEFALQUE Marie-Chantal

RRSV 2 500 \$
13e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation
Financement de congrès (2010-2011)

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

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

PTITO Maurice

Fondation Harland Sanders 22 000 \$
Chaire de recherche en sciences de la vision (2010-2011)
Danish Medical Research Council 200 000 \$
Comparing structural plasticity in the human brain following visual and auditory deprivation
Subvention de recherche individuelle (2010-2013)

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

Subventions

PTITO Maurice, CASANOVA Christian

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

IRSC 43 568 \$
Les mécanismes cérébraux de la perception du mouvement
Subvention de fonctionnement
(2009-2010)

VAUCHER Elvire

IRSC 29 568 \$
Cholinergic enhancement of visual capacity in the rat
Subvention de fonctionnement
(2011-2016)

WANET-DEFALQUE Marie-Chantal, OVERBURY Olga

CRIR 2 500 \$
13e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation
Financement de congrès
(2010-2011)

SUBVENTIONS PARTAGÉES AVEC D'AUTRES UNITÉS

BEAULIEU Pierre, GENDRON Louis, BOUCHARD Jean-François

FRSQ 60 000 \$
Recherche sur la douleur
Implication du système cannabinoïde dans les modulation de la douleur inflammatoire et neuropathique lors de l'activation du système des opioïdes
Projet de recherche en équipe
(2010-2011)

BICKFORD Martha, PETRY Woody, CASANOVA Christian

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

BITTON Ety et JONES Debbie

FFOCE 1 600 \$
L'endettement des étudiants en optométrie
(2010-2011)

BOISSY Patrick, WANET-DEFALQUE Marie-Chantal et collaborateurs

35 000 \$
Efficacité de la téléadaptation à domicile pour des services de communication informatique adaptée chez une clientèle en déficience visuelle: étude pilote avec devis mixte
(2011)

BUSCHMANN Michael et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

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

Subventions

**CHEBAT Jean-Charles, FAUBERT Jocelyn,
BELLAVANCE François**

FQRSC- SAAQ-FRSQ 69 438 \$
*Mort vs Ostracisme : deux stratégies de
communication du risque vers la cible jeune*
Programme de recherche en Sécurité routière
(2011-2014)

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

FRSQ 6 750 \$
*Le récepteur B1 des kinines : cible
thérapeutique dans le choc septique et le diabète*
Echanges internationaux FRSQ/Inserm
(2010-2012)

DI POLO Adriana, CASANOVA Christian

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

**ERVIN Frank R, PALMOUR Roberta,
PTITO Maurice**

IRSC 38 416 \$
*Neurobehavioral effects of ethanol exposure
in primates with spontaneous alcohol abuse*
Subvention de fonctionnement
(2007-2010)

FAUBERT Jocelyn, ISABLEU Brice

France in Canada 30 000 \$
*Rôle de la vision dans le contrôle de la posture
– Différences individuelles, effet de l'âge et
immersion dans un environnement visuel virtuel*
2010-2011

**FAUBERT Jocelyn, FORGET Robert,
McKERRAL Michelle, GAGNON Isabelle**

IRSC 134 686 \$
*Visual perception deficits in children after
mild traumatic brain injury: psychophysics,
electrophysiology and impact on postural stability*
Subvention de fonctionnement
(2008-2013)

FAUBERT Jocelyn, BELLAVANCE François

FQRSC- SAAQ-FRSQ 57 000 \$
*Évaluer l'efficacité de nouvelles technologies
de mesure d'entraînement perceptivo-cognitif
afin de prédire et de réduire la probabilité de
collision de la route en conduite automobile
chez les aînés*
Programme de recherche en Sécurité routière
(2011-2014)

**HILGEN Patrice,
BOUCHARD Jean-François,
WINNIK Françoise**

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

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

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

Subventions

LAMONTAGNE Anouk et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

IRSC 85 652 \$
Visuomotor control of locomotion
Subvention de fonctionnement
(2005-2015)

LESAGE Frédéric, LINA Jean-Marc, CASANOVA Christian

RRSV et RBIQ 7 000 \$
*Laminar optical tomography imaging of sub-cortical
structures in the rat visual cortex*
Subvention de fonctionnement
(2010)

MOTTRON Laurent et collaborateurs incluant FAUBERT Jocelyn

IRSC 160 314 \$
*Atypical low-level perception in autism:
Brain mechanisms and behavioural relevance*
Subvention de fonctionnement
(2007-2012)

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

FRSQ Réseau Vision 45 000 \$
Barriers to Vision Rehabilitation Services
Infrastructure Grant
(2010 – 2011)

PAGEAU Mariline, de GUISE Danielle, SAINT-AMOUR Dave

FRSQ 22 496 \$
*Etude de la vision stereoscopique chez l'enfant
microstrabique*
(2011)

RATELLE Agathe, DOUVILLE Mathieu, LANDRY Julie, WANET-DEFALQUE Marie-Chantal, COUTURIER Julie-Anne

INLB 880 \$
*Efficacité de tuiles avertissantes
en conditions hivernales*
(2010)

SENÉCAL Marie-Josée, WANET-DEFALQUE Marie- Chantal, MARINIER Julie-Andrée, RENAUD Judith, OVERBURY Olga

Institut Nazareth et Louis-Braille 7 500 \$
*Localisation et stabilisation du PRL (preferred
retinal locus) avec l'OCT-SLO suite à
l'entraînement à la vision excentrique*
Subvention de fonctionnement
(2010)

WANET-DEFALQUE Marie-Chantal, OVERBURY Olga, FAUBERT Jocelyn, SEIPLE William H.

FRSQ Réseau Vision 25 000 \$
*Improving Functional Vision by Increasing
Efficiency of Eye Movements*
Operating Grant
(2010 – 2011)

Publications

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

Allary JC, Barthelemy B, Kovarski C, Michaud L, Serfaty R. (2011) Chapitre 1-L'œil. In La malvoyance chez l'enfant. *Cadres de vie et aides techniques*. Caroline Kovarski ed. Paris, Lavoisier; 6-25

Chapdelaine, C., Jarry, A. (2010) Chapter 67. Lessons Learned from Blind Individuals on VideoDescription" In Marek, T., Karwowski, W., Rice, V. (eds). *Advances in Understanding Human Performance* Boca Raton : CRC Press

Couturier J-A & Ratelle A. (2010). Travel in adverse weather conditions in Wesch, Wiener & Balsch. *Foundations of orientation and mobility, third edition*. New York: American Foundation for the Blind

Duquette J.,Loiselle J., Lapointe N, Wanet-Defalque M.-C. & Sénécal M.-J. (2011) Développement d'un guide des pratiques cliniques en évaluation et en entraînement à la vision excentrique. *Actes du 12^{ème} symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, 23-27

Michaud L. (2011) Tuberculosis. In Onofrey B.E, Skopin L jr, Holdeman N.R. *Ocular Therapeutics Handbook. A Clinical Manual. Third edition*. Philadelphia, Lippincott, Williams & Wilkins; 253-57.

Michaud L. (2011) Sarcoidosis. In Onofrey B.E, Skopin L jr, Holdeman N.R. *Ocular Therapeutics Handbook. A Clinical Manual. Third edition*. Philadelphia, Lippincott, Williams & Wilkins; 257-261

Michaud L. (2011) Syphilis. In Onofrey B.E, Skopin L jr, Holdeman N.R. *Ocular Therapeutics Handbook. A Clinical Manual. Third edition*. Philadelphia, Lippincott, Williams & Wilkins; 261-266.

Michaud L. (2011) Vogt-Koyanagi-Harada's Syndrome. In Onofrey B.E, Skopin L jr, Holdeman N.R. *Ocular Therapeutics Handbook. A Clinical Manual. Third edition*. Philadelphia, Lippincott, Williams & Wilkins; 266-70.

Michaud L. (2011) Scleritis. In Onofrey B.E, Skopin L jr, Holdeman N.R. *Ocular Therapeutics Handbook. A Clinical Manual. Third edition*. Philadelphia, Lippincott, Williams & Wilkins; 272-76.

Michaud L. (2011) Episcleritis. In Onofrey B.E, Skopin L jr, Holdeman N.R. *Ocular Therapeutics Handbook. A Clinical Manual. Third edition*. Philadelphia, Lippincott, Williams & Wilkins; 276-79

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

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

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

Quesnel NM, Lapierre M. (2011). Les lentilles cornéennes et solutions. Les agents diagnostiques et thérapeutiques oculaires. *Répertoire 2011, Édition abrégée*. École d'optométrie, Université de Montréal, Montréal. 114 pages. Avril

Quesnel NM, Lapierre M. (2011). Les lentilles cornéennes et solutions. Les agents diagnostiques et thérapeutiques oculaires. *Répertoire 2011, Édition complète*. École d'optométrie, Université de Montréal, Montréal. 159 pages. Avril

Turcotte E., Couturier J.A. & Wanet-Defalque M.-C. (2011) Étude sur les habitudes de déplacement en milieu rural des personnes présentant une déficience visuelle: portrait de la région Gaspésie - Îles de la Madeleine. *Actes du 12^{ème} symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, 61-65

Wanet-Defalque M.-C. (2011) Étude du syndrome de Charles Bonnet et des hallucinations liées aux déficiences sensorielles - Développement d'un questionnaire. *Actes du 12^{ème} symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, 17-22

Publications

ARTICLES DE REVUES SCIENTIFIQUES

avec comité de lecture et de pairs

Argaw A, Duff G, Zabouri N, Cécycy B, Chainé N, Cherif H, Tea N, Lutz B, Ptito M, Bouchard JF. (2011). Concerted action of CB1 cannabinoid receptor and deleted in colorectal cancer in axon guidance. *J Neurosci.* **31**(4):1489-99

Beaulieu-Lefebvre M, Schneider FC, Kupers R, Ptito M. (2011). Odor perception and odor awareness in congenital blindness. *Brain Res Bull.* **84**(3):206-9

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

Bitton E. (2010) Conjunctival trauma following inadvertent use of nail glue containing cyanoacrylate leads to patient education pamphlet. *Can J Optom.* **72** :19-2

Bitton E, Jones LW, Simpson T, Woods C. (2010) Influence of the blink interval on tear meniscus height in soft contact lens and non-lens wearers. *Eye & Contact Lens.* **36**(3) :156-163

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

de la Mora MB, del Río JA, Nava R, Tagüenia-Martínez J, Reyes-Esqueda JA, Kavokin A, Faubert J, Lugo JE. (2010). Anomalous patterned scattering spectra of one-dimensional porous silicon photonic crystals. *Optic Express,* **18**(22), 22808-22816

Desgent S, Boire D, Ptito M. (2010) Altered expression of parvalbumin and calbindin by interneurons in the primary visual cortex of neonatal enucleated hamsters. *Neuroscience* (E-Pub ahead of print)

Doti R, Lugo JE, Faubert J. (2011) Neurodynamic Activation Interface for Improving a Subject's Sensory, Reflex and/or Motor Mechanisms via Auditory, Tactile or Visual Stimulations, *Recent Patents on Electrical Engineering,* **4**(3), 1-8

Faucher C. Development of professional expertise in optometry. *Optometry,* **82** (4) : 218-223

Faucher C. Comprendre son propre raisonnement clinique pour mieux soutenir son développement. 5e Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, actes du congrès. *Pédagogie Médicale,* **11**:S34

Frenette B, Lucea V (2010) Relative usefulness of the Bayer Ratio as an indicator of the hardness of different coatings. *Can J Optom,* **72**(6):16:20

Gagnon L, Kupers R, Schneider FC, Ptito M. (2010). Tactile maze solving in congenitally blind individuals. *NeuroReport,* (Epub ahead of print)

Greffou S, Bertone A, Hahler EM, Hanssens JM, Mottron L, Faubert J. (2011) Postural Hypo-Reactivity in Autism is Contingent on Development and Visual Environment: A Fully Immersive Virtual Reality Study., *J Autism Dev Disord.,* in press

Kupers R, Chebat DR, Madsen K, Paulson OB, Ptito M. (2010) Neural correlates of virtual route recognition in congenital blindness. *PNAS,* **107**(28):12716-21.

Kupers R, Pietrini P, Ptito M. (2011) The nature of consciousness in the visually-deprived brain. *Frontiers in Psychology* (in Press)

Kupers R, Ptito M. (2011) Insights from darkness: What the study of blindness has taught us about brain structure and function. *Progr. Brain Res.* (in press)

Lemire M, Fillion M, Frenette B, Mayer A, Philibert A, Passos CJS, et al. (2010) Selenium and Mercury in the Brazilian Amazon: Opposing Influences on Age-Related Cataracts. *Environ Health Perspect* **118**:1584-1589. doi:10.1289/ehp.0901284

Fillion M, Lemire M, Philibert A, Frenette B, Weiler HA, DeGuire JR, Guimarães JRD, Barbosa F, Mergler D. (2010) Visual acuity in fish-consumers of the Brazilian Amazon : Risks and benefits from local diet. *Public Health Nutr.* 2011 Sep **6**:1-9

Fillion M, Philibert A, Mertens F, Lemire M, Passos CJ, Frenette B, Guimarães JR, Mergler D. (2011) Neurotoxic Sequelae of Mercury Exposure: An Intervention and Follow-up Study in the Brazilian Amazon. *Ecohealth.* Dec **13**

Lemire M, Fillion M, Frenette B, Passos CJ, Guimarães JR, Barbosa F Jr, Mergler D. (2011) Selenium from dietary sources and motor functions in the Brazilian Amazon. *Neurotoxicology.* Dec;**32**(6):944-53

Lemire M, Fillion M, Frenette B, Mayer A, Philibert A, Passos CJ, Guimarães JR, Barbosa FJ, Mergler D. (2010) Selenium and mercury in the Brazilian Amazon: opposing influences on age-related cataracts. *Environ Health Perspect.* Nov;**118**(11):1584-9

Lugo JE, Doti R, Faubert J. (2011) The Impact of Stochastic and Deterministic Sounds on Visual, Tactile and Proprioceptive Modalities in: Advances in Sound localization, *InTech,* pp. 431-458, April 2011

Publications

Lugo JE, Doti R, Faubert J. (2011) Negative Refraction Angular Characterization in One-Dimensional Photonic Crystals, *PLoS ONE*, **6**(4), e17188. doi:10.1371/journal.pone.0017188

Lugo JE, Ocampo M, Doti R, Faubert J. (2011) Porous Silicon Sensors - from Single Layers to Multilayer Structures in Biosensors - *Emerging Materials and Application*, pp. 291-310

Michaud, L. Carrasquillo K. (2010) Piggy-back cosmetic contact lens as an occlusion therapy in a patient with familial dysautonomia. *Soumis à Eye Contact Lens* Nov;36(6):367-70

Pageau M, de Guise D, Saint-Amour D. (2011). Stéréopsies locale et globale chez l'enfant microstrabique. *Can J Ophthalmol* **46**(3) : 271-275

Papia MF, Burke MW, Zangenehpour S, Palmour RM, Ervin FR, Ptito M. (2010). Reduced soma size of magnocellular neurons in the lateral geniculate nucleus following fetal alcohol exposure in non-human primates. *Exp. Brain Res.* **205**(2): 263-71

Pouliot M., Hétu S., Couture R. and Vaucher E. (2011) Modulation of Retinal Blood Flow in Type 1 Diabetic Rats by Kinins B1 Receptor. *Experimental Eye Research* doi:10.1016/j.exer.2011.03.007

Proulx S, Uwamaliya J, Carrier P, Deschambeault A, Audet C, Giasson CJ, Guérin SL, Auger FA, Germain L. (2010) Reconstruction of a human cornea by the self-assembly approach of tissue engineering using the three native cell types. *Molecular Vision*, **16**:2192-2201

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

Wittich W, Faubert J, Watanabe DH, Kapusta MA, Overbury O. (2011) Spatial judgments in patients with retinitis pigmentosa. *Vision Research*, **51**(1):165-173

Wittich W, Watanabe DH, Kapusta MA, Overbury O. (2011) Subjective perception of visual distortions or scotomas in individuals with Retinitis Pigmentosa. *Journal of Visual Impairment & Blindness*, **105**(1):50-55.

Zabouri N, Casanova C, Bouchard J-F. (2011) Cannabinoid receptor type 1 expression during postnatal development of the rat retina. *J Comp Neurol.* **519**(7):1258-80

Zhang Z.W., Burke, W.M., Calakos N. , Beaulieu, J.M.B. and Vaucher E. (2010) Confocal analysis of cholinergic and dopaminergic inputs onto pyramidal cells in the prefrontal cortex of rodents. *Frontiers in neuroanatomy*, **4**:21. doi:10.3389. Epub 2010 May 05

Publications

ARTICLES DE REVUES PROFESSIONNELLES

Bitton E. (2010) Women ODs in Quebec : An integral part of Montreal's history and of its centennial celebration. *Can J Optom.* **72**(1):8-9

Bitton E, Michaud L. (2011) Une année record pour l'American Academy of Optometry en 2010! *L'Optométriste*, **33**(1): 51:52

Bitton, E. Michaud, L. Deux nouveaux Fellows de l'American Academy of Optometry (F.A.A.O.) au Québec. *Optik* 2010 vol. 5 no. 1 : 36-37

Bitton E, Sorbara L. (2010) Optometry School Research: Highlights from the 2010 AAO Meeting. *Can J Optom.*, **72**(6):8-13

Fontaine N. (2011) Chronique de la clinique universitaire de la vision – La tomographie optique cohérente, *L'optométriste*, **33**(2)

Fontaine N., Quesnel N.M., Boileau M., Bélanger S., LeSieur A., Messier K. (2010) Chronique de la clinique universitaire de la vision – Stage à l'institut de l'œil des Laurentides, *L'optométriste*, **32**(6): 27-28

Giasson CJ, Casanova C. (2010) La septième journée scientifique de l'École d'optométrie, Vision, neurosciences et réadaptation. *Revue canadienne d'optométrie/Canadian Journal of Optometry* **72**(3):15-24

Michaud, L. (2010) Emmetropic Presbyopic patients can be fitted with contact lenses. *Clinical and Refractive Optometry*; **21**(3/4):73-80. COPE

Michaud, L. (2010) Adopting a “big picture” approach to patient management. *Clinical and Refractive Optometry*; **21**(5/6):100-108. COPE

Michaud, L. (2010) Exposure keratopathy secondary to cosmetic lid surgery. *Clinical and Refractive Optometry*; **21**(7):136-42. COPE

Michaud, L. (2010) It is never too late. *Clinical and Refractive Optometry*; **21**(10/11):244-50. COPE

Michaud, L. (2010) Contact lenses for patients symptomatic of ocular dryness. *Clinical and Refractive Optometry*; **22**(1/2):16-22. COPE

Michaud, L. (2011) Establishing priorities in the treatment of ocular dryness. *Clinical and Refractive Optometry*; **22**(3/4): 46-52. COPE

Michaud, L. (2010) Doit-on migrer tous les patients vers le silicone hydrogel ? *Optik* vol. 5 no. 3 : 10-20

Michaud L. Nouveauté technologique à l'École d'optométrie. *L'optométriste*. Vol 32 no 3 : 42

Michaud L., Fontaine N. L'aberrométrie : la réfraction de demain. *L'optométriste*. Vol 32 no 4 : 27-28

Michaud L. (2011) Approche diagnostique du traitement de l'œil sec. *Optik* vol. 6 no. 1 : 10-22

Michaud L. (2011) Doit-on équiper tous les porteurs en silicone-hydrogel ? *Bien Vu*, mai, supplément contacto, p.4

Michaud L, Fontaine N. (2010) Chronique de la clinique universitaire de la vision – L'aberrométrie : la réfraction de demain, *L'optométriste*, **32**(4): 27-2

PUBLICATIONS À CARACTÈRE PROFESSIONNEL ET RAPPORTS D'EXPERTISE

Brûlé J. Michèle Tremblay. (2011) Énoncé commun de position sur le tabac : Une invitation pour l'Ordre des Optométristes du Québec *Rapport remis à Dr Louise Mathers, Vice-Présidente de l'Ordre des Optométristes du Québec et Présidente du Comité de l'exercice de l'Ordre des optométristes du Québec*, Montréal

Faucher C, Quesnel NM. (2010) Enquêtes particulières et activités de perfectionnement imposées : profil des optométristes. *Rapport produit pour l'Ordre des optométristes du Québec*, Montréal

Frenette Benoît (2010) Recommandations concernant les aptitudes visuelles des caristes employés chez *Aliments Cargill liée, entrepôt de Chambly*. 8 pp

Michaud L. (2010) La question des omega 3 en optométrie. *Rapport préparé pour l'Ordre des Optométristes du Québec*. 28 pages. Juin 2010

Michaud L. (2011) Rédaction française- formulaire d'évaluation de l'examen du patient diabétique. *Association Canadienne des Optométristes*. Mai

Michaud L. (2011) Slide deck update on blepharitis and dry eye management. *The Health Initiative*, Toronto. Février 2011

Michaud L. (2011) Neutraceuticals and the eye. *The Health Initiative*, Toronto. Mai

Publications

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUE (E-NEWSLETTER)

Bitton E. (2010) Caring for hydrogel and silicone hydrogel contact lenses. *Abbott Medical Optics Clinician's Update*, Vol 16 (Fall) (<http://www.visioncareprofessional.com/emails/amo/newsletter05/issue17>)

REVUES GRAND PUBLIC

Faubert, J. (2011) L'optométrie au service du hockey. *Les Diplômés*, Printemps : p11

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

Michaud, L. (2010) La maladie de Leber ou quand la lumière s'éteint. *FDA le Magazine (Versant Média)*, 17(1) : 50-53

BREVETS

Faubert J, Allard R (2011) Method And Module For Improving Image Fidelity. *Université de Montréal*. Apr, 21 2011:US20110091130

Faubert J, Doti R, Lugo-Arce J-E. (2011) Method And System For Improving A Subject's Sensory, Reflex And/or Motor Mechanisms Via Auditory, Tactile Or Visual Stimulations. *Université de Montréal*. Jan, 13:US20110005532

Faubert J, Bertone, A (2010) Device and Method for Measuring Mild Perceptual Impairment
Pub. No. : WO/2010/105370
International Application No. : PCT/CA2010/000439
Publication Date:23.09.2010
International Filing Date:19.03.2010
IPC:A61B 5/16 (2006.01)

Communications

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

Abbas Farishta R, Robert C, Vanni MP, Minville K, Bouchard J-F, Casanova C. (2010) Functional organization of the primary visual cortex of mice lacking cannabinoid CB1 receptors. *Optom & Vis Sci* 2010; 86: E-abstract 105373. *American Academy of Optometry*, San Diego, CA, USA

Allard R, Faubert J. (2011) Color contribution to motion due to early expansive nonlinearities within the luminance pathway. *Vision Sciences Society*, Naples, FL

Allard R, Renaud J, Faubert J. (2010) No cross-frequency facilitation for older observers. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, San Francisco, Etats-Unis, Novembre

Alotaibi N, Koenekoop RK, Duponsel N, Law A, Bacha J-A, Overbury O. (2010) Sleep disturbances and gene expression in the pineal gland and retina in retinal dystrophies. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 1659.

Bernard P.-J., Vucea V., Diaconu V. (2011) Retinal And Optic Nerve Blood Vessels Oxygenation Regulation In Correlation With Systemic Arterial Blood Oxygenation During Hypoxia. 6039/A250, ARVO E-Abstract 6039

Bitton E, Sandrousy E, Theroux-Soucy M. (2010) Effect of tear lubricants on tear ferning patterns in dry eye patients *Optometry & Vision Science*, E-abstract 105653

Casanova C., Naderiyanha* A., Vanni* M.P. (2011) Visual cortex responses to visual and electrical stimulations recorded by voltage sensitive dye imaging in cats and tree shrews. *Vision Sciences Society*, 11(11): 297., Naples (USA)

Duponsel N, Wittich W, Robillard N, Overbury O. (2010) Barriers to vision rehabilitation: Factors related to coping strategies in individuals with low vision. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 3636

Duponsel N, Wittich W, Dubuc S, Overbury O. (2010) Correlation of vision loss and mild cognitive impairment as found on the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) Scale. *Optom Vis Sci* 2010; 87: E-Abstract 100380

Gaboury K, Simard ME, Corbeil ME, de Guise D. (2010) Comparison of three visual acuity charts in subjects with unilateral amblyopia. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, San Francisco, Etats-Unis, Novembre

Giasson CJ, Ancian F, Brazeau D. Comparative Esthesiometry Between Keratoconic And Normal Subjects. *Invest Ophthalmol Vis Sci*, E-Abstract 1089

Hétu S, Cordahi G, Couture R, Vaucher E. (2010) Assessment of Retinal/Choroidal Blood Flow using Laser Doppler Flowmetry (LDF) in Rats. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 5031/D879

Hétu S, Cordahi G, Couture R, Vaucher E. (2010) Modulation of retinal/choroidal blood Flow in rats by pharmacological agents : a laser doppler flowmetry (LDF), *International Society for Eye Research, Montreal, Canada*, July 18-23

Kang IJ, Vaucher E. (2010) Cholinergic system activation paired with visual stimulation enhance visual performance of rats in the visual water maze. *2010 Canadian Neuroscience Meeting*, Ottawa, Canada, May 15-18

Legault I, Allard R, Faubert J. (2011). Trained older observers are equivalent to untrained young adults for 3D multiple-object-tracking speed thresholds. *Vision Sciences Society*, Naples, FL

Michaud L, Trottier, N. (2011) Fabry's disease: the unique role of optometrists. *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas, Janvier. (A)

Michaud L. (2011) Omega 3: myths and realities. *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas, Janvier. (O)

Michaud L, Masler W. (2011) New innovations in scleral lens designs for the management of corneal distortion and dry eye. *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas, Janvier

Michaud L. (2011) An Innovative Multi-disciplinary Approach To Screen And Follow Patients With Fabry's Disease. *ARVO Meeting Abstracts* April 22, 52:1102. (A)

Michaud L. (2011) Contact lens options for patients with acne rosacea. Case Studies 1. *European Academy of Optometry*, Prague (Tchek), Mai. (O)

Michaud L. (2011) Maple Syrup Urine Disease (MSUD) and dry eye: is there a link? Case Studies 2. *European Academy of Optometry*, Prague (Tchek), Mai. (O)

Michaud L. (2011) An innovative multi-disciplinary approach to screen and follow patients with Fabry disease. *LSD Club meeting*, Vancouver. (A)

Michaud L. (2011) Longitudinal study of ocular manifestations on a cohort of non-related Fabry's disease patients : new findings and early results. *BCLA Meeting*, Manchester, UK. Mai

Communications

Pageau M, de Guise D, Saint-Amour D. (2010) Déficit stéréoscopique chez l'enfant microstrabique: est-ce que la zone de suppression y joue un rôle? 35^e Journée annuelle d'ophtalmologie pédiatrique, Montréal, Canada, Octobre

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

Pouliot M, Talbot S, Vaucher E, Pruneau D, Couture R. (2010) Topical administration of kinin b1 receptor antagonist fv-60135-02 inhibits retinal inflammation in streptozotocin-diabetic rats. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 5611/D732

Pruneau D, Pouliot M, Talbot S, Vaucher E, Provost A, Combal J-P, Thomasson N, Bélichard P, Sahel J-A, Couture R. (2010) Topical Treatment with the Kinin B1 Receptor Antagonist, FOV2304, Inhibits Diabetic Retinopathy (DR) in Rats. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 117/A245

Renaud J, Overbury O, Durand M-J. (2010) Depressive symptoms are linked to social participation in older adults with visual impairment. *Optom Vis Sci* 2010; 87: E-Abstract 100929

Renaud J, Overbury O, Durand M-J. (2011) Is social participation level related to level of visual impairment? *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 52, ARVO E-Abstract 4239, Fort Lauderdale, Floride

Trottier N, Michaud L, Breton L. (2011) Management of antimetropia and pellucid marginal degeneration with semi-scleral lenses: a case report. *Global Contact Lens Symposium*, Las Vegas, Janvier. (A)

Overbury O, Wittich W, Duponsel N, Koenekoop RK, Watanabe DH. (2010) Visual field loss in retinitis pigmentosa as a function of genetic transmission pattern. *Investigative Ophthalmology & Vision Science*, 51, ARVO E-Abstract 1350

Quesnel N-M, Ferremi C, Boileau M, Lalonde L. (2011) The effect of the ablation zone diameter in relationship to the scotopic pupil size on the patient perception of halos after myopic LASIK. *American Society of Cataract & Refractive Surgeons*. San Diego mars 2011

Thompson B, Villeneuve* MY, Casanova C, Hess RF (2010) Pattern motion responses in the visual cortex of humans with amblyopia. *Soc. Neurosci.* Abstr, 731.5, San Diego (USA)

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

Wittich W, Watanabe DH, Faubert J, Kapusta MA, Overbury O. (2010). Spatial interval discrimination in patients with retinitis pigmentosa. *Optom Vis Sci* 2010; 87: E-Abstract 100717

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

Villeneuve* MY, Thompson B, Hess RF, Casanova C. (2010) Pattern motion selectivity in areas MT and MST of the human extrastriate visual cortex. *Soc. Neurosci.* Abstr, 580.5/SS4, San Diego (USA)

Vucea V, Diaconu V. (2011) Retina Blood Oxygenation From Near Infrared Spectral-Reflectometry Measurements. 2894/D743 ARVO E-Abstract 2894

Zhang Z, Vaucher E. (2010) Elevated density of tyrosine hydroxylase+ and choline acetyltransferase+ varicosities within the microproximity segment or compared to those outside the microproximity in rat medial prefrontal cortex. *2010 Canadian Neuroscience Meeting*, Ottawa, Canada, May 15-18

Communications

PRÉSENTATIONS ORALES ET AFFICHES

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

Abbas Farishta R, Robert C, Bélanger S, Vanni M, Minville K, Bouchard J-F, Casanova C. (2011) Impact des récepteurs CB1 aux endocannabinoïdes sur l'organisation fonctionnelle du cortex visuel primaire, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Abbas Farishta R, Robert C, Vanni M, Minville K, Bouchard J-F, Casanova C. (2010) Effects of Cannabinoid CB1 receptor on hemodynamic response and functional organization of the primary visual cortex. *40th Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, San Diego, CA, USA

Abbas Farishta R, Robert C, Vanni M, Bélanger S, Minville K, Bouchard J-F, Casanova C. (2010) Cortical functions of adult mice lacking CB1 cannabinoid receptor revealed by optical imaging, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Abboud C, Deschambault É, Brûlé J. (2011) Counselling en abandon du tabac : quelles sont les pratiques des optométristes québécois ?, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Allard R, Renaud J, Faubert J. (2010) No cross-frequency facilitation for old observers, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Allard R, Renaud J, Faubert J. (2011) Le vieillissement normal et la perception de stimuli naturels, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Aumond S, Huppé A, Ptito M, Gagnon L. (2011) Apprentissage de labyrinthes tactiles chez les aveugles congénitaux, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bachir V, Rubino LM, Wardé R, Quigley M, Lovasik J V. (2011) Influence de la photocoagulation panrétinienne sur l'œil humain diabétique, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bainbridge-Bérubé J, Nault J-F, Forcier P. (2011) Étude comparative de la mesure du nerf optique entre la biomicroscopie du fond d'œil (BFO) et la tomographie par cohérence optique (OCT), *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bédard E, Leroux S, Forcier P. (2011) Étude comparative de l'évaluation de l'angle irido-cornéen par les étudiants des 3 dernières années du programme d'optométrie et par les cliniciens de l'École d'optométrie, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bélanger S, Le Sieur A-C, Corbeil M-È, de Guise D. (2011) Effet de la distance d'observation sur la mesure de l'acuité stéréoscopique chez les exotropes intermittents, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bernard P-J, Vucea V, Diaconu V. (2010) The optic nerve micro-capillaries blood oxygenation mechanisms in correlation with systemic arterial blood oxygenation, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Bernard P-J, Vucea V, Diaconu V. (2011) Régulation de l'oxygénation sanguine dans les vaisseaux rétiniens et du nerf optique, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bitton E, Jones L. (2010) Technologies for the assessment of the ocular tear film. *AAO annual meeting*, San Francisco, CA, USA. November (COPE approval pending #28560-AS)

Blanchette M, Kupers R, Baruël-Johansen L, Ptito M. (2010) Congenital blindness does not seem to benefit olfactory localisation, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Blanchette M, Baruël-Johansen L, Kupers R, Ptito M. (2011) La cécité de naissance ne semble pas avantager la localisation olfactive, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Bouskila JM, Burke MW, Bouchard J-F, Ptito M. (2010) Expression and localization of the cannabinoid receptor CB1 (CB1R) and Fatty Acid Amide Hydrolase (FAAH) in the retina of the Vervet Monkey (*Chlorocebus sabaeus*). *40th Annual Meeting of the Society for Neuroscience*, San Diego, CA

Bouskila J, Burke M, Bouchard J-F, Ptito M. (2010) Distribution of the cannabinoid receptor CB1 (CB1R) and fatty acid amide hydrolase (FAAH) in the monkey retina, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Bouskila J, Burke M, Bouchard J-F, Ptito M. (2011) The endocannabinoid system within the non human primate retina, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Communications

Brassard G, Morin MA, Bitton E. (2011) Est-ce que les jeux vidéo affectent les larmes? 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Brûlé J, Tousignant B. (2010) Evidence-based tool to train educators in multiple-choice question writing in resource-limited settings: A pilot study, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre.

Bussièrès L, Vanni M, Casanova C. (2010) Retinal functional imaging: Intrinsic response characteristics, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Bussièrès L, Naderiyanha A, Vanni M, Casanova C. (2011) Imagerie rétinienne fonctionnelle : contribution de la rétine interne, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Carcenac G, Chayer C, Kergoat M-J, Filion J, Bocti C, Robillard A, Villalpando JM, Latour J, Postuma R, Gauthier S, Kergoat H. (2010) Fonctionnalité de la rétine adaptée à l'obscurité chez la personne atteinte de démence à corps de Lewy. *Association canadienne de gérontologie*, Montréal, décembre

Carcenac G, Chayer C, Kergoat M-J, Filion J, Bocti C, Robillard A, Postuma R, Gauthier S, Kergoat H. (2011) Activité fonctionnelle de la rétine adaptée à l'obscurité chez la personne atteinte de maladie à corps de Lewy, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril.

Carcenac G, Chayer C, Kergoat MJ, Filion J, Bocti C, Robillard A, Postuma R, Gauthier S, Shamlian N, Kergoat H. (2011) L'électrorétinogramme scotopique de la personne atteinte de maladie à corps de Lewy. *CAREC-IUGM. Journée scientifique*, avril

Casanova C, Zabouri N, Farishta A, Robert C, Vanni M, Bélanger S, Minville K, and Bouchard J-F. (2010) Retinal and cortical functions in adult mice lacking cannabinoid receptors. *Acta Ophthalmologica*, Volume 88, Ever 2010, Crète, Grèce

Cécycy B, Duff G, Argaw A, Tea N, Bouchard J-F. (2011) Le récepteur CB2 aux cannabinoïdes module le développement du système nerveux visuel, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Cécycy B, Duff G, Argaw A, Tea N, Bouchard J-F. (2010) Le récepteur CB2 aux cannabinoïdes régule le développement du système nerveux. Abrégé #63, 52^e *réunion annuelle du CRCQ*, Bromont, QC

Cécycy B, Duff G, Argaw A, Tea N, Bouchard J-F. (2010) Endocannabinoids modulate axon guidance and target selection during visual system development, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Chan AYD, Li L, Corbeil M-È, de Guise D. (2011) Étude comparative de la zone de suppression aux points de Worth et à la périmétrie binoculaire chez un groupe de sujet avec microstrabisme et chez un groupe contrôle, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Cherif H, Bouchard J-F. (2010) Effets du GPR55 sur le guidage axonal pendant le développement du système nerveux. Abrégé #21, 52^e *réunion annuelle du CRCQ*, Bromont, QC

Cherif H, Talbot A, Bouchard J-F. (2010) Role of GPR55 in the development of the neurovisual system, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Cherif H, Talbot A, Bouchard J-F. (2011) Rôle de GPR55 dans le guidage axonal lors du développement du système neurovisuel, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Chriqui E, Kergoat MJ, Champoux N, Leclerc BS, Kergoat H. (2011) Mesure de l'acuité visuelle chez la personne âgée vivant en institution. *CAREC-IUGM. Journée scientifique*, avril

Cloutier J, Ruel M, Marinier J-A. (2011) Comparaison des champs visuels en degrés mesurés avec les périmètres Goldmann et Octopus 900 dans une population suivie en basse vision, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Corbeil M-È, de Guise D. (2010) Nouveautés en vision binoculaire et pédiatrique. *CPRO - Journées Optométriques*, Montréal, mai

Deshaies M, Gareau-Forget M, Marinier J-A, Michaud L. (2011) Étude comparative de la mesure de l'épaisseur cornéenne centrale par la pachymétrie par ultrasons, la tomographie par cohérence optique et la pachymétrie par topographie cornéenne, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Deschênes G, Fernet-Leclair F, Faubert J. (2011) Intégration spatiale et la géométrie de l'espace : entraîner le cerveau en 3D, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Communications

- Desroches J, Charron S, Bouchard J-F, Beaulieu P.** (2010) The peripheral anti-allodynic and anti-hyperalgesic effects of anandamide and 2-arachidonoyl glycerol in a mouse model of neuropathic pain require both cannabinoid CB1 and CB2 receptors, *International Association for the Study of Pain 2010*
- Déziel-Gagnon S, Millette B, Faubert J, Giraudet G.** (2011) L'effet d'une transition visuelle sur le contrôle postural : comparaison entre des sujets jeunes et âgés, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Doti R, Lugo JE, Faubert J.** (2011) Rank-over energy transform for color images. *XL Winter Meeting on Statistical Physics*, Taxco, Guerrero, Mexico. January
- Douville M, Ratelle A.** (2011) Évaluation de l'efficacité des tuiles de guidance en conditions hivernales. *13^e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, Montréal, 8 février
- Duguay C, Larouche J, Brûlé J.** (2011) Connaissances et perceptions des patients à l'égard de l'examen oculo-visuel : par qui, quand et pourquoi, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Duponsel N, Alotaibi N, Koenekoop R, Overbury O.** (2010) Sleep disturbances in retinitis pigmentosa and gene expression. *Biennial Conference of the International Society for Eye Research*, Montreal, Quebec, July
- Duponsel N, Wittich W, Dubuc S, Overbury O.** (2010) Correlation of vision loss and mild cognitive impairment as found on the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) scale, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre
- Duponsel N, Wittich W, Overbury O.** (2011) People with Retinitis Pigmentosa: Are They Really that Different? *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Duquette J, Loiselle J, Wanet-Defalque M-C, Lapointe N, Sénécal MJ.** (2011). From Knowledge transfer to the development and implementation of a clinical eccentric viewing program in a vision rehabilitation center: a concrete example. *10th International Conference on Low Vision 2011*, Kuala Lumpur (Malaisie), février
- Duquette J, Leblanc V, Rondeau P, Théberge T, Picard F, Wanet-Defalque M-C.** (2011). Evaluation of the use and satisfaction of visually impaired elderly regarding their visual aids. *10th International Conference on Low Vision 2011*, Kuala Lumpur (Malaisie), février
- Faucher C.** (2010) Le raisonnement clinique selon l'expertise des optométristes, *Conférence dans le cadre des Journées optométriques*, (CPRO), Montréal
- Fleury P, Hamzeh S, Roy-Noël A, Bouchard J-F.** (2010) Cannabinoids modulate synaptogenesis via their CB1 receptors. Abstract # 28, *7th Canadian University Conference in Optometry*, Montreal, QC
- Fleury P, Hamzeh S, Roy-Noël A, Bouchard J-F.** (2010) La modulation de la synaptogenèse médiée par le récepteur CB1 aux cannabinoïdes. *Journée scientifique du Groupe de recherche universitaire sur le médicament (GRUM)*
- Fleury P, Hamzeh S, Roy-Noël A, Bouchard J-F.** (2010) Caractérisation des effets produits par le récepteur CB1 aux cannabinoïdes sur la synaptogenèse. Abrégé #78, *52^e réunion annuelle du CRCQ*, Bromont, QC
- Fleury P, Hamzeh S, Roy-Noël A, Bouchard J-F.** (2011) La modulation de la synaptogenèse médiée par le récepteur CB1 aux cannabinoïdes est dépendante de la molécule de guidage nétrine-1 et de son récepteur DCC, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Forget M-C, Landreville M-P, Bitton E.** (2011) L'influence de la condition oculaire sur le test de Schirmer, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Gaboury K, Simard M-È, Corbeil M-È, de Guise D.** (2010) Comparison of three acuity charts in subjects with unilateral amblyopia, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre
- Gagnon L, Schneider F, Kupers R, Siebner H, Paulson O, Ptito M.** (2010) Neural correlates of tactile maze solving in congenitally blind subjects, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre
- Gagnon L, Schneider F, Kupers R, Ptito M.** (2011) Le rôle du complexe hippocampien dans la navigation chez l'aveugle congénital, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril
- Gemme C, St-Jean A, Bitton E, Deborah J.** (2010) Institutional and gender differences in student indebtedness attending Canadian optometry schools, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre
- Giasson CJ, Solomon LD, Carincotte A, Feuillet X, Maier C, Chagnon M.** (2010) Endothelial cell density recorded in the central and sub-incisional areas before and after cataract extraction with phacoemulsification, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Communications

Girard M-P, Thériault K, Corbeil M-È, de Guise D. (2011) Questionnaire et dépistage visuel chez une population d'enfants présentant une déficience auditive, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Gresset J, Marinier JA. (2011) Impacts of anti-VEGF therapies on low vision services. *10th International Conference on Low Vision Vision*, Kuala Lumpur, Malaisie, février

Groleau M, Kang JI, Tang A, Timmer L, Casanova C, Vaucher E. (2010). Visual training paired with electrical stimulation of the basal forebrain induces long-term increase in neuronal activity of the rat primary visual cortex, *39th Neuroscience meeting*, San Diego, Nov. 13-17

Groleau M, Kang JI, Tang A, Timmer L, Dotigny F, Casanova C, Vaucher E. (2010) Visual training paired with electrical stimulation of the basal forebrain induces long-term increase in neuronal reactivity of the rat primary visual cortex, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Groleau M, Kang JI, Tang A, Timmer L, Dotigny F, Casanova C, Vaucher E. (2011) Long-term increase in neuronal reactivity of the rat primary visual cortex by visual training paired with basal forebrain electrical stimulation, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Hains A, Toupin-Giroux I, Michaud L. (2011) Comparaison des aberrations optiques de kératocônes avec et sans le mode de correction habituel, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Hanssens J-M, Turpin-Lavallée P, Soowamber R, Faubert J. (2010) Performing complex cognitive tasks induce more postural instability for older people, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Hanssens J-M, Turpin-Lavallée P, Soowamber R, Faubert J. (2011) Les personnes âgées sont plus vulnérables à l'instabilité posturale induite visuellement lors de tâches cognitives complexes, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Hanssens J-M, Turpin-Lavallée P, Soowamber R, Faubert J. (2011) Older people are more vulnerable to visually induced postural instability during complex multitask cognitive conditions. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, San Francisco, États-Unis, novembre

Hanssens J-M, Turpin-Lavallée P, Soowamber R, Faubert J. (2010) Older people are more vulnerable to visually induced postural instability during complex multitask cognitive conditions. *Conférence Réseau vision*, Montréal

Hanssens J-M. (2010) Le petit guide d'optique ophtalmique. *Journée optométrique du Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie*, Montréal, octobre

Hong Y, Bitton E. (2011) Paralyse du nerf facial acquise suite au zona : gestion de la symptomatologie oculaire, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Kergoat H, Boutin T, Kergoat M-J, Latour J, Massoud F. (2010) Vision in the global evaluation of the frail elderly individual hospitalized following a fall, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Kergoat H, Lovasik JV, Kergoat M-J, Racine N, Parent M. (2010) Retinal vessel pulsations in normals and runners. *7th Canadian University Conference on Optometry*. Montreal. December

Kergoat H, Boutin T, Kergoat MJ, Latour J, Massoud F. (2010) Vision in the global evaluation of the frail elderly individual hospitalized following a fall. *7th Canadian University Conference on Optometry*. Montreal, December

Kergoat H, Lovasik JV, Boutin T, Racine N, Kergoat M-J, Parent M. (2010) Quantification du diamètre des artères et veines de la rétine en fonction de l'âge. *Association canadienne de gérontologie*, Montréal, décembre

Kergoat H, Lovasik JV, Boutin T, Racine N, Kergoat M-J, Parent M. (2010) Nombre de capillaires périfovéolaires en fonction de l'âge dans l'oeil humain en santé. *Association canadienne de gérontologie*, Montréal, décembre

Kergoat H, Boutin T, Kergoat M-J, Latour J, Massoud F. (2010) La vision dans la prise en charge clinique du patient chuteur. *Association canadienne de gérontologie*, Montréal, décembre

Kergoat H, Lovasik JV, Kergoat M-J, Racine N, Parent M. (2010) Retinal vessel pulsations in normals and runners. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, San Francisco, États-Unis, Novembre

Kergoat H, Boutin T, Kergoat M-J, Latour J, Massoud F. (2010) Évaluation de la vision dans la prise en charge de la personne âgée ayant chuté. *Congrès international francophone de la Société française de gériatrie et gérontologie*, Nice, octobre

Communications

Kergoat H, Kergoat M-J, Lovasik JV. (2010) Évaluation de la fonction visuelle chez la personne âgée en santé et chez la personne âgée vivant en institution. *Congrès international francophone de la Société française de gériatrie et gérontologie*. Nice, octobre. Prix de la meilleure affiche

Kergoat H, Lovasik JV, Kergoat M-J, Racine N, Parent M. (2010) Retinal vessel pulsations in normals and runners, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Lafleur G, Samaha D, Michaud L. (2011) Évaluation comparative du confort subjectif et de l'angle de mouillage de lentilles cornéennes traitées par deux systèmes d'entretien, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Larocque J, Sutton S, Diaconu V. (2011) La perception de la couleur en éclairage LED versus en éclairage halogène, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Lessard A-A, Martel A, Michaud L. (2011) Comparaison de la correction en lunettes et en lentilles cornéennes chez des forts myopes (>5.00 D), *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Lovasik JV, Kergoat H, Kergoat M-J, Racine N, Parent M. (2010) Changes in the retinal and optic nerve head perfusion with aging. *Annual Meeting of American Academy of Optometry*, San Francisco, Etats-Unis, Novembre

Lugo JE, Doti R, Faubert J. (2011). Muscle dynamics and blackbody radiation. *XL Winter Meeting on Statistical Physics*, Taxco, Guerrero, Mexico. January

Michaud Y, Néron-Gaudreault F, Frenette B. (2010) Resistance to heat of new generation anti-reflective coatings, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Pageau M, Saint-Amour D, de Guise D. (2010) Stereoscopic deficit in children with microstrabismus: Does the suppression scotoma play a role ? *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre.

Renaud J, Durand M-J, Overbury O. (2010) Correlates of subjective quality of life of older adults with visual impairment, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Pouliot M, Talbot S, Pruneau D, Couture R, Vaucher E. (2010) Topical administration of kinin B1 receptor antagonist FV-60135-02 inhibits retinal inflammation in streptozotocin-diabetic rats, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Quesnel NM, Morin F, Poirier A. (2010) Use of a silicone hydrogel lens as the carrier in a piggyback system for the management of corneal irregularity after traumatic ruptured globe with corneal laceration, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Ratelle A, Couturier J-A, Landry J, Zabihaylo C. (2010) Environmental Adaptations Related To Winter For Travelers With Visual Impairment, *12th International Conference on Mobility and Transport for Elderly and Disabled Persons (TRANSED 2010)*. 2-4 June, Hong Kong

Ratelle A, Lemay L, Kreis S, Zabihaylo C, Lanctôt S. (2010) Designing Indoor And Outdoor Environments To Enhance Orientation And Mobility For People Who Are Visually Impaired, *12th International Conference on Mobility and Transport for Elderly and Disabled Persons (TRANSED 2010)*. 2-4 June, Hong Kong

Ratelle A, Douville M, Landry J, Wanet-Defalque M-C, Couturier J-A. (2010). Accessibility Challenges Of Expansive Outside Spaces For Persons With Blindness Or Visual Impairment: Effectiveness Of Guidance Lines In Winter Conditions. *Proceedings of 12th International Conference on Mobility and Transport for Elderly and Disabled Persons (TRANSED 2010)*. 2-4 June 2010. Hong Kong

Landry J, Ratelle A, Overbury O. (2010). Efficiency And Safety Evaluation Of Detectable Warning Surfaces In Winter Conditions: Effect Of Color And Material. *Proceedings of 12th International Conference on Mobility and Transport for Elderly and Disabled Persons (TRANSED 2010)*. 2-4 June 2010. Hong Kong

Ratelle A. (2011) Entraînement des habiletés auditives reliées au déplacement pour des personnes présentant une surdité. *Conférences-midi du CRIR- Institut Nazareth et Louis-Braille*, 19 janvier

Renaud J, Durand M-J, Overbury O. (2010) The link between highly prevalent depressive symptoms in visually impaired older adults and their quality of life. *4th International Social & Applied Gerontology Symposium*, Antalya, Turkey, April

Slimani H, Kupers R, Ptito M. (2010) Visual deprivation from birth leads to increased thermal sensitivity, *7^e Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Slimani H, Kupers R, Ptito M. (2011) Influence de la cécité congénitale sur les perceptions thermiques, *8^e Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Communications

Vanni M, Villeneuve M, Minville K, Petry H, Bickford M, Casanova C. (2010) Functional organization of the primary and secondary visual cortex the tree shrew by optical brain imaging, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Villeneuve MY, Thompson B, Hess RF, Casanova C. (2010) A closer look at pattern motion selectivity in human area MT+: contribution of areas MT and MST, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Vucea V, Bernard P-J, Tran VL, Diaconu V. (2010) Blood oxygenation measurements by multi-channel reflectometry on the venous and arterial structures of the retina, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Wanet-Defalque M-C. (2010) Development of a questionnaire screening for visual loss related hallucinations, *XIX Biennial Meeting of the International Society for Eye Research*, 18-23 juillet, Abstract 520

Wanet-Defalque M-C., Déry L, Brissette L, Dutrisac F, Ponton L, Bolduc D. (2011) Screening for the Charles Bonnet Syndrome and its psychological consequences. *10th International Conference on Low Vision 2011*, Kuala Lumpur (Malaisie), février

Wittich W, Wanet-Defalque M-C, Oberbury O. (2011) The Montreal barriers study – Phase 2: the path from referral to rehabilitation services. *10th International Conference on Low Vision 2011*, Kuala Lumpur (Malaisie), février

Xie TQ, Bitton E. (2011) Un cas atypique d'uvéïte associée à l'HLA-B27, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Zabouri N, Gagné A, Bouchard J-F, Casanova C. (2010) Impact of cannabinoid receptors type 1 and 2 in the retinal function of adult mice, Abrégé # 019/39, *FENS 2010*, Amsterdam

Zhang Z, Kang JI, Vaucher E. (2011) Axonal varicosities density as an index of local neuronal interactions, 8^e *Journée scientifique de l'École d'optométrie*, Montréal, avril

Zhang Z, Kang JI, Vaucher E. (2010). Increase in the density of cholinergic varicosities in axonal segments within microproximity of activated pyramidal cells in the rat prefrontal cortex. *39th Neuroscience meeting*, San Diego, Nov. 13-17

Zhang Z, Kang JI, Vaucher E. (2010) Axonal varicosities density as an index of local neuronal interactions, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES SUR INVITATION

Bouchard J-F. (2010) Hardwiring of the neurovisual system: Role of cannabinoids during development, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Casanova C. (2010) Quel est le rôle du pulvinar dans la perception visuelle? *L'Institut de Neurosciences Cognitives de la Méditerranée - UMR 6193 - CNRS*, Marseille, France, Octobre 2010

Lovasik JV. (2010) Neurovascular coupling in the human retina, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Michaud L. (2010) Cornea and systemic diseases. *Vision Rocks (AB/BC) – Optometry Summit*. Banff, Mai

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

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

Michau, L. (2010). Ellerbrock – Grand Rounds II. *American Academy of Optometry Annual Meeting*. San Francisco, November

Overbury O. (2010) Barriers to Vision Rehabilitation: The Montreal Story, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Ptito M. (2010) The plastic brain: Early hemispherectomy in Monkeys. *First International symposium on Hemispherectomy*. Amsterdam, Netherlands

Ptito M. (2010) Insights from Darkness: The Anatomy of Blindness, 7^e *Symposium universitaire canadien en optométrie*, Montréal, décembre

Renaud J, Durand M-J, Overbury O. (2011) Le niveau de participation sociale varie-t-il selon le niveau de déficience visuelle. *13^e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, Montréal, février

Renaud J. (2010) Subjective quality of life of older adults with visual impairment. *Low Vision Section of the American Academy of Optometry annual meeting*, San Francisco, novembre

Renaud J. (2011) Quel est le niveau de participation sociale des personnes âgées ayant une déficience visuelle? *Colloque ACFAS : « Participation sociale, santé et environnement bâti des aînés : de la recherche à l'action pour un vieillissement réussi »*, Sherbrooke, Mai

Communications

Overbury O. (2010) Demographic and psychological barriers to vision rehabilitation. *II International Symposium on Low Vision Rehabilitation and Visual Ability*, Rome, Italy, December

Overbury O. (2010) Psychological intervention during vision rehabilitation: The Montreal model. Workshop presentation on "Psychology and low vision". *II International Symposium on Low Vision Rehabilitation and Visual Ability*, Rome, Italy, December

Overbury O. (2010) Sleep disorders in patients with retinitis pigmentosa. Panel presentation on "Retinitis pigmentosa: Still a challenge". *Envision Conference 10*, San Antonio, Texas, September

Ptito M. (2010) Cross-modal plasticity in early blindness. *Colloquia at the Faculty of Medicine*, Howard University, Washington, DC

Wanet-Defalque M-C, Dutrisac F. (2011) Hallucinations visuelles suite à une déficience visuelle - Importance du repérage. *13^e Symposium sur l'incapacité visuelle et la réadaptation*, Montréal, Québec, février 2011

CONFÉRENCES PROFESSIONNELLES SUR INVITATION

Bitton E. (2011) Différentes conditions reliées à la sécheresse oculaire (Different ocular conditions related to dry eye) *Invited by Alcon Canada*. Montreal, Quebec, Canada, June

Bitton E. (2011) Le monde de la sécheresse oculaire... démystifier le tout (*Dry eye lecture*) *Invited by Alcon Canada*, Montreal, Quebec, Canada, June

Bitton E. (2010) L'impact de la création et de la gestion de votre arbre décisionnel en sécheresse oculaire (Impact of the development and integration of a decisional flowchart on dry eye) *Invited by Abbott Medical Ophthalmics*, Quebec City, Quebec, Canada, December

Bitton E. (2010) Dry eye : Not as simple as you think! *Lecture for pharmacists. Invited by ALCON Canada*, Ottawa, Ontario, September

Bitton E, Corbeil M-È. (2010) La sécheresse oculaire: quoi de nouveau ? *CPRO*, Montréal, Québec, octobre

Bitton Ety, Corbeil M-È. (2010) Gonioscopie et biomicroscopie du fond d'œil. *CPRO*, Montréal, Québec, novembre

Bitton E, Corbeil M-È. (2011) Gonioscopie, OBI et lentille de Volk. *CPRO*, Montréal, Québec, avril

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

Bouchard J-F. (2011) Les médicaments en optométrie. *CPRO*, Montréal, Québec, mars

Brûlé J. (2010) Multiple-Choice Questions : introducing a new tool to construct effective items. - *Divine Word University*, Madang, Paouasie-Nouvelle Guinée

Brûlé J. (2010) Manifestations oculaires de maladies systémiques. *CPRO - Journées Optométriques*, Montréal, mai

Brûlé J. (2010) Le champ visuel Humphrey : utilisation et interprétation. *CPRO*, Montréal, Québec, novembre

Brûlé J. (2011) Le champ visuel Humphrey : utilisation et interprétation. *CPRO*, Montréal, Québec, mars

Brûlé J. (2011) Retrait des corps étrangers. *CPRO*, Montréal, Québec, mars

de Guise D, Corbeil M-È, Pageau M. (2011) La vision binoculaire : pas toujours simple! *CPRO*, Montréal, Québec, avril

de Guise D, Corbeil M-È. (2011) Examen des mouvements oculaires. *CPRO*, Montréal, Québec, mai

Faucher C. (2010) Le raisonnement clinique en optométrie. *Assemblée annuelle du comité d'inspection professionnelle de l'Ordre des optométristes du Québec*, Place Dupuis, Montréal, mai

Fontaine N. (2010) Les aberrations optiques des lentilles ophtalmiques et leur contrôle. *CPRO*, Montréal, Québec, mai

Fontaine N, Frenette B. (2010) Mise à jour sur les nouvelles technologies en lentilles ophtalmiques. *CPRO*, Montréal, Québec, novembre

Forcier P, Brûlé J. (2010) Retrait des corps étrangers. *CPRO*, Montréal, Québec, octobre.

Forcier P, Brûlé J. (2011) Retrait des corps étrangers. *CPRO*, Montréal, Québec, mars

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

Marinier J-A, Jean D et Senécal MJ. (2010) Basse vision et pathologies oculaires : défis de l'optométriste en réadaptation visuelle. *CPRO*, Montréal, Québec, octobre

Communications

Marinier J-A, Michaud L. (2010) DMLA : réalités cliniques et impacts psychologiques. *CPRO*, Montréal, Québec, octobre

Marinier J-A, Michaud L. (2011) DMLA : réalités cliniques et impacts psychologiques. *CPRO*, Montréal, Québec, avril

Michaud L. (2010) Séminaire clinique sur des pathologies du segment antérieur. *CPRO*, Montréal, Québec, octobre

Michaud L. (2010) Approche clinique de la conjonctivite à papille géante et autres allergies oculaires. *CPRO*, Montréal, Québec, novembre

Michaud L. (2010) Nouvelles approches cliniques et chirurgicales du traitement du kératocône. *CPRO*, Montréal, Québec, novembre

Michaud, L. (2010) Urgences oculaires. *Clinique Médicale MetroMedic Beloeil, Avril et Hôpital de Magog*, Mai

Michaud, L. (2010) – Modérateur : Stratégies utilisées pour minimiser les risques du port de lentilles cornéennes – *Conférence de Art Epstein-* Montréal, octobre

Michaud L. (2011). Primary Care grand rounds : be prepared. Maurice Bélanger Lecture. *Ottawa Optometric Society*. Juin

Michaud L. (2011) Usage clinique des agents anti-inflammatoires. *CPRO*, Montréal, Québec, avril

Quesnel NM. (2011) Segment postérieur : les interrogations fréquentes de l'optométriste. *CPRO*, Montréal, Québec, février

Quesnel NM. (2011) Innovations 2011. *CPRO*, Montréal, Québec, avril

MÉDIAS

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

Bouchard J-F. (2010) L'homme qui veut reconstituer l'œil. *Revue Forum*, Semaine du 13 décembre 2010, p.4

Bouchard J-F. (2011) L'œil reconstitué. Émission « L'après-midi porte conseil », *Première chaîne de Radio-Canada*, 17 janvier

Bouchard J-F. (2011) Un pas vers le traitement de la cécité. *Agence de liaison Noir sur blanc*, Paris, France, janvier 2011.

Faubert J. (2011) Du laboratoire à la mise en marché — L'optométrie au service du hockey. *Les diplômés*, printemps, www.diplomes.umontreal.ca/revue/420/dossier-2.html

Faubert J. (2010) Vision périphérique, *Le quartier libre*, novembre, <http://cupwire.ca/articles/36847>

Faubert J. (2010) Training the brain, *The Valdosta Daily Times*, 16 octobre, <http://valdostadailytimes.com/sports/x356194586/Training-the-brain>

Faubert J. (2010) Le design au service de la santé. *Nouvelles @ UdeM*, octobre, www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/sciences-technologies/20101012-le-design-au-service-de-la-sante.html

Faubert J. (2010) À Toulouse, qui muscle ses yeux muscle son jeu, *lnr*, 9 septembre, www.lnr.fr/actualites-actualites-a-toulouse-qui-muscle-ses-yeux-muscle-son-jeu-09-09-2010-1-1-11258,11258.html

Faubert J. (2010) Rugby : Toulouse, « la Machine », aux masculin & Sport.fr, 8 septembre, www.masculin.com/sport/rugby/news23995.html, www.sports.fr/cmcrugby/201036/stade-toulousain-cognisens-thierry-dusautoir_304663.html

Faubert J. (2010) Celui qui muscle les cerveaux des sportifs, *La Revue*, Septembre – Octobre, www.bretoncom.com/larevue/2010/09/07.asp

Faubert J. (2010) Rugby: Toulouse mise sur une machine pour la vision périphérique, *01men*, 31 août, www.01men.com/afpt/rugby-toulouse-mise-sur-une-machine-pour-la-vision-peripherique-sports-reuters.html

Faubert J. (2010) CogniSens Athletics Introduces First-Ever Neurophysical Performance Training Program for Elite Football (Soccer) Athletes, *PRWeb*, 16 juin, www.prweb.com/releases/2010/06/prweb4156034.htm.

Faubert J. (2010) Célébrons le partenariat, Hommage à Jocelyn Faubert - Université de Montréal / Cognisens, youtube, www.youtube.com/watch?v=7eLZrWUcFQs

Communications

Faubert J. (2010) New frontier for perceptual-cognitive enhancement. TEDx Montreal-Quartier Latin, octobre, www.youtube.com/watch?v=_OAg068dHkg

Faubert J. (2010) La vision de Jocelyn Faubert, Fixez l'objectif, youtube, Décembre, www.youtube.com/watch?v=qdCpXc0zFnQ

Faubert J. (2011) CogniSens Athlétiques: une PME montréalaise derrière les succès des Canucks. *La Presse Affaires*, <http://lapresseaffaires.cyberpresse.ca/economie/technologie/201105/24/01-4402116-cognisens-athletiques-une-pme-montrealaise-derriere-les-succes-des-canucks.php>, 24 mai

Faubert J. (2011) La science au service du sport « Culture physique ». *Radio Radio-Canada*. <http://www.opto.com/97-nouvelles-optometrie-premiere-mondiale-en-vision-sportive-au-quebec.html>, 25 mai

Faubert J. (2011) Neuro Tracker : le Manchester United et les Canucks de Vancouver s'en servent et connaissent du succès!, Innovations de l'ETS et d'ailleurs, <http://etsinnovation.wordpress.com/2011/05/26/neuro-tracker-le-manchester-united-et-les-canucks-de-vancouver-sen-servent-et-connaissent-du-succes/>, 26 mai

Faubert J. (2011) Véritable révolution dans le monde du sport: création du tout premier centre d'entraînement en performance visuelle et de l'attention pour les athlètes amateurs et professionnels. CNW Telbec, <http://ogov.newswire.ca/en/releases/archive/June2011/08/c4125.html>, 8 juin

Faubert J. (2011) CogniSens est reconnue pour sa commercialisation réussie de technologies. *Nouvelles @ UdeM*, <http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/valorisation-de-la-recherche/20110628-cognisens-est-reconnue-pour-sa-commercialisation-reussie-de-technologies.html>, 28 juin

Faubert J. (2011) Le Centre Sports Vision de Laval devient le centre le plus « high tech » au monde en vision sportif. SOI / OSI http://www.radio-canada.ca/emissions/culture_physique/2010-2011/chronique.asp?idChronique=154914, 29 juin.

Frenette B. (2011) Vente de lunettes sur internet «Légitime dépense». *Télé-Québec*, 8 novembre

Hanssens J-M. (2011) Peut-on voir l'aura d'une personne? Émission « Science ou Fiction », entrevue téléphonique avec Martine Côté, *TV5*

Hanssens J-M. (2011) La vision 3D sans lunette est-elle sûre? Site « *Mobile magazine* », entrevue avec Sylvia Pikal, mars

Hanssens J-M. (2010) Les petites inscriptions de bas de page. « La facture » *Radio-Canada*. Entrevue avec Claude Laflamme, journaliste de l'émission, 2 novembre

Hanssens J-M. (2010) Le risque de chute avec les lunettes à foyer progressif, *magazine « passeportsante.net »*. Entrevue journalistique avec Martin LaSalle

