

Rapport annuel *2001*

École
d'optométrie

Université





École d'optométrie - Université de Montréal

Mot du directeur.....	2
Le personnel enseignant	4
corps professoral	
chargés de cours et conférenciers	
promotions et nominations	
honneurs et distinctions	
Le personnel administratif.....	6
Études de premier cycle - Doctorat en optométrie	
promotion 1997-2001	7
Prix d'excellence	8
Travaux dirigés	10
Structure des programmes de premier cycle offerts en 2001	11
doctorat en optométrie Programme 1-655-1-1 Version 17	
année préparatoire Programme 1-655-4-0 Version 01	
doctorat en optométrie Programme 1-655-1-1 Version 18	
Répertoire des cours de premier cycle offerts en 2001	13
Études supérieures	15
Maîtrises et D.E.S.S. octroyés	
Étudiants aux cycles supérieures	16
programme de maîtrise	
programme de D.E.S.S.	
autres programmes	
Bourses d'études supérieures	18
Structure des programmes de cycles supérieurs offerts en 2001	20
M.Sc. (sciences de la vision)	
D.E.S.S. (sciences de la vision)	
D.E.S.S. (intervention en déficience visuelle)	
Répertoire des cours de cycles supérieurs offerts en 2001	24
Formation continue	27
Conférences scientifiques	28
Symposium scientifique	29
Clinique Universitaire de la Vision.....	30
responsables de clinique	
chargé(e)s de clinique	
Subventions	32
Publications.....	36
livres et chapitres	
articles de revues scientifiques	
comptes rendus	
articles de revues professionnelles	
rapports techniques	
Communications.....	40
conférences et affiches	
conférences scientifiques sur invitation	

Mot du directeur

L'année 2001 constitue certainement une étape charnière pour l'École d'optométrie. En effet, durant ces 12 mois, plusieurs dossiers majeurs pour le développement de notre unité se sont conclus de façon très positive, en parfaite conformité avec nos attentes; plusieurs projets clés ont été aussi couronnés de succès, si bien que l'École d'optométrie a pu, avec satisfaction, voir se concrétiser en 2001 les éléments résultant d'un long travail de préparation.



Ainsi l'agrément complet jusqu'en 2008 de notre programme de doctorat en optométrie, obtenu en juillet 2001 auprès de l'*Accreditation Council on Optometric Education (ACOE)*, constitue l'aboutissement d'un long processus. Les démarches avaient été entamées l'année précédente avec la préparation d'un rapport d'auto-évaluation prenant en compte les exigences de l'ACOE, le tout s'est achevé, en mars 2001, avec la visite sur place du Comité d'experts de cet organisme.

Il y a lieu de noter que le statut octroyé à l'École d'optométrie constitue le plus haut niveau d'agrément et qu'une période de 7-ans s'avère la durée maximale d'agrément que l'ACOE puisse accorder à une institution. Un agrément complet est octroyé à un programme de formation lorsque ce dernier remplit les exigences édictées par l'ACOE. Ce succès est le résultat tangible du travail réalisé par toute l'équipe de l'École d'optométrie. C'est aussi la preuve que le soutien apporté par la Direction de l'Université n'aura pas été vain. L'École a maintenant rejoint le cercle des meilleures institutions de formation en optométrie. C'est un motif de satisfaction que nous partageons avec l'Université et toute la profession optométrique.

Faisant suite à une autre démarche d'auto-évaluation que notre unité a mené en parallèle à celle exigée par l'ACOE, l'entente de planification 2000-2003 entre l'Université de Montréal et l'École d'optométrie a été entérinée, début janvier 2001, par le Comité de planification de l'Université. Cette entente portant sur les activités d'enseignement et de recherche, ainsi que sur l'allocation des ressources humaines pour les réaliser, prévoit d'ici le 31 mai 2003 la création et l'ajout de 8 nouveaux postes au sein de l'effectif professoral. Au pro rata de la taille du corps enseignant au 1^{er} juin 2001, l'accroissement relatif du nombre de professeurs observé en optométrie (51,6%) représente le plus haut taux parmi toutes les facultés constituant l'Université de Montréal

Ainsi, l'École d'optométrie aura su faire la preuve de l'urgence d'un rattrapage en matière d'effectif professoral vis-à-vis des autres constituantes de l'Institution, elle aura aussi réussi à convaincre l'Université du potentiel de développement que

notre unité conserve, enfin, elle aura démontré sa capacité à poursuivre son essor. Ce résultat est le fruit d'un travail soutenu de toute l'équipe de direction de l'École d'optométrie pour étayer une argumentation sans faille auprès des autorités universitaires.

L'accroissement des ressources professorales constitue un motif légitime de satisfaction, cependant, au terme de l'entente de planification, le rapport d'encadrement étudiants/professeur observé dans notre unité restera encore passablement plus haut que ceux observés ailleurs en Amérique du nord au sein des Écoles d'optométrie affiliées aux institutions universitaires.

L'année 2001 aura été aussi marquée par l'essor de notre unité en recherche, en particulier au chapitre du développement des infrastructures. En effet, à travers 3 subventions distinctes de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI), les chercheurs de l'École d'optométrie auront permis à notre unité d'obtenir, auprès de cet organisme, un octroi global totalisant plus de 4 millions de dollars. Ce financement aura permis, au cours de l'année 2001, l'acquisition d'une instrumentation de recherche à la fine pointe de la technologie ainsi que la construction et l'aménagement de nouveaux laboratoires pour les chercheurs. L'essor en recherche à l'École d'optométrie s'est aussi matérialisé par des augmentations marquées dans le nombre de publications ainsi que dans le nombre et le montant des subventions ayant d'autres origines que la FCI.

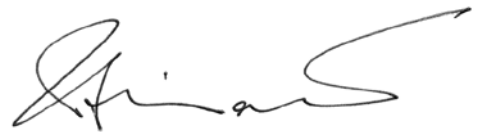
Comme l'Université de Montréal se définit comme une grande université de recherche, il y a lieu de se réjouir de voir notre unité apporter une part active à la réalisation de la mission de l'Institution. Toutefois, ces développements nous ont amené à transformer la vocation de certains de

nos espaces. Initialement dévolus à l'enseignement, ces derniers ont dû être réservés, en cours d'année, à la recherche pour permettre l'aménagement des nouveaux laboratoires.

Ainsi, 2001 aura mis en exergue la pénurie d'espace à laquelle notre unité est maintenant confrontée. D'ores et déjà, une expansion physique de l'École d'optométrie doit être envisagée dans la double perspective du court et du long terme.

Comme le Bulletin que l'École d'optométrie lançait en 2001, ce rapport annuel constitue une première. Tous deux procèdent de la volonté de notre unité à faire connaître ses réalisations. L'un et l'autre témoignent de la capacité de l'École d'optométrie à contribuer à la vitalité académique et au rayonnement de l'Université de Montréal.

Ce rapport reflète la qualité du travail, la motivation et le dynamisme de chacun des membres de l'École d'optométrie, qu'il appartienne au corps professoral ou au personnel administratif, académique ou clinique. Le support que chacun m'a apporté tout au long de l'année dans mon objectif de mener à bien la mission de l'École d'optométrie mérite ma gratitude et m'autorise, au nom de l'équipe que je dirige, à présenter avec fierté à la communauté universitaire et à la communauté professionnelle ce rapport d'activités 2001.



Pierre Simonet, OD, PhD
Directeur et professeur titulaire

Le personnel enseignant

CORPS PROFESSORAL

PROFESSEURS TITULAIRES

Claude Beaulne, O. D. (Montréal), M.Sc. (Houston)

Christian Casanova, Ph.D. (Montréal)

Jocelyn Faubert, Ph.D. (Concordia)

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

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

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

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

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

PROFESSEURS AGRÉGÉS

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

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

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

PROFESSEURS ADJOINTS

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

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

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

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

Marc Gagnon, L.Sc.O. (Montréal), M.Sc. (Montréal), Ph.D. (Montréal)

Langis Michaud, O.D., M.Sc. (Montréal), Diplomate Cornea and Contact lenses (American Academy of Optometry)

Jules Plante, O.D., M.Sc. (Montréal)

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

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

CHARGÉES D'ENSEIGNEMENT

Marie-Andrée Deschamps, O.D. (Montréal), Residency Primary Care Optometry (Pennsylvania College of Optometry)

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

CHERCHEURS ADJOINTS

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

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

ATTACHÉ DE RECHERCHE

Denis Boire, Ph.D. (Montréal)

PROFESSEURS INVITÉS

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

Christian Khoury, M.Sc. (Beyrouth), Ph.D. (Georgia), O. D. (Montréal)

Agathe Ratelle, B.Sc. (Montreal), M.A. (Western Michigan)

Luigi Bilotto, O.D. (Montréal) Residency Primary Care Optometry (Pennsylvania College of Optometry)

PROFESSEURS ASSOCIÉS

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

Pierre Lachapelle, Ph.D. (Montréal)

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

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

CHARGÉS DE COURS ET CONFÉRENCIERS

Diane Baigne	IDV 6005	Peter Karwatsky	SCV 1103
Hélène Bergeron	IDV 6006	Marie Lamarre	OPM 2202
Luc Bergeron	IDV 6005	Stéphane Mc Duff	IDV 6005
Françoise Desrochers	IDV 6005	Héloïse Miron	OPM 2403 – OPM 1105
Jean-Yves Dionne	OPM 3114	Brian Ouellette	SCV 1104
Daniela Dumbrava	SCV 1104	Olga Overbury	OPP 6044
Louise Getty	OPP 6044 - OPP 6028	Lise Ponton	IDV 6005
Adia Girard	IDV 6005	Gilles Trudel	IDV 6005
Frédéric Huppé-Gourgues	SCV 1104	Gilles Vaillancourt	IDV 6005

Promotions et nominations

PROMOTIONS

Au rang de professeur titulaire:-

- **Jacques Gresset**, O.D., Ph.D, F.A.A.O.

Au rang de professeur agrégé:-

- **Pierre Forcier**, O.D., M.Sc.

- **Etty Bitton**, O.D., M.Sc., F.A.A.O.

NOMINATIONS

Au rang de professeur adjoint:-

- **Julie-Anne Couturier**, M.A., M.Sc.

- **Langis Michaud**, O.D., M.Sc., F.A.A.O.,
Diplomate Cornea and Contact Lenses, American
Academy of Optometry

- **Nadia-Marie Quesnel**, O.D., M.Sc., F.A.A.O.

Au rang de professeur invité:-

- **Luigi Bilotto**, O.D., Residency Primary Care
Optometry (Pennsylvania College of Optometry)

Au rang de chargée d'enseignement:-

- **Marie-Andrée Deschamps**, O.D. (Montréal),
Residency Primary Care Optometry (Pennsylvania
College of Optometry)

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

HONNEURS ET DISTINCTIONS

La Société Royale du Canada a remis à **Maurice Ptitto**, professeur titulaire et membre de cette société, la Médaille Sir John William Dawson, pour souligner l'excellence de sa contribution à l'avancement de la Science et pour mettre aussi en exergue le caractère pluridisciplinaire de cette contribution, puisque les travaux du professeur Ptitto touchent les champs de l'optométrie, de la psychologie, des neurosciences et des sciences de la vision.

Le personnel administratif

DIRECTION ADMINISTRATIVE

Michel Steben, Directeur administratif

Line Malouin, Coordinatrice aux affaires administratives et académiques

Guy Gagnon, Coordinateur des projets spéciaux

Rafik Tamraz, Conseiller

SERVICES TECHNIQUES

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

Micheline P. Gloin, Technicienne en électronique

Normand Lalonde, Technicien en mécanique

Denis Latendresse, Technicien au développement des moyens d'enseignement

André Mathieu, Aide technique

SECTEUR ACADÉMIQUE

Claire Bergeron, Secrétaire de direction

Line Bourassa, Technicienne en administration

Micheline Cohen, Assistante à la gestion des dossiers étudiants

Roselle Fecteau, Agente de secrétariat

Nicole Homsy, Secrétaire de direction

Jean Touchette, Conseiller au développement

SECTEUR CLINIQUE

André Lachance, O.D., M.Sc., Coordinateur des services optiques

Monique Hegelbach, Technicienne en administration

Carmen Cardinal, Commis

Guylaine Guay, Commis

Josée Pasquini, Commis

Huguette Simard, Commis

SECTEUR RECHERCHE

Michel Pinard, Agent de recherche

Karine Minville, Responsable de laboratoire

Geneviève Cyr, Assistante technique

Florence Dotigny, Technicienne de laboratoire

Études de premier cycle - Doctorat en optométrie

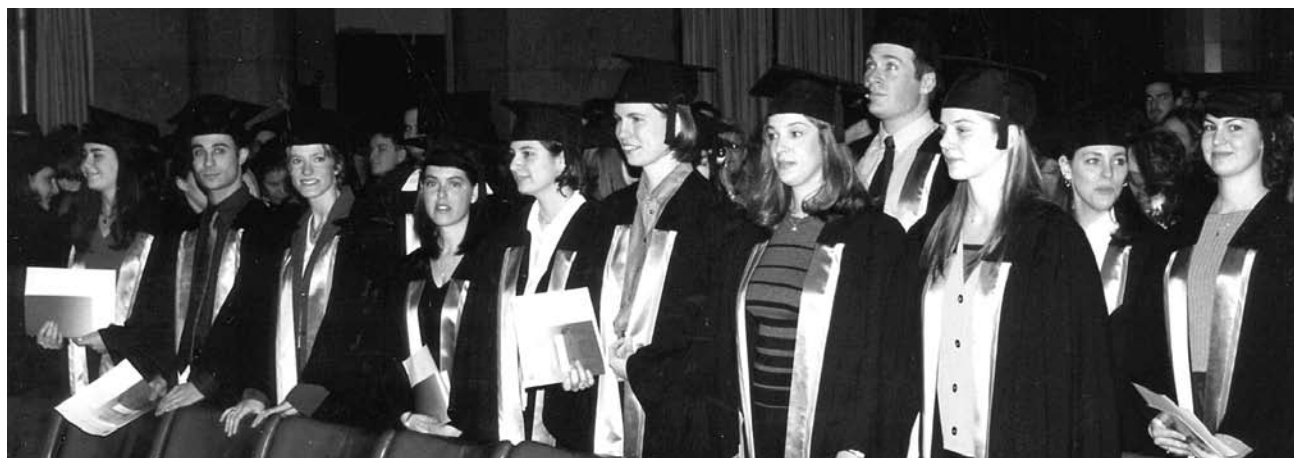
Promotion 1997 - 2001



BARABÉ, Julie
BENABED, Zoubida
BILODEAU, Nathalie
BOURASSA, Geneviève
CHETRIT, Anat
CORBEIL, Marie-Ève
DESCHÊNES, Pascal
DORÉ, Annie

DOUILLARD, Catherine
DUBOIS, Valérie
EAST, David
FAUCHER, Geneviève
FORTIN, Caroline
FOULEM, Guylaine
GAGNON, Stéphanie
GAUTHIER, Geneviève
GHAZAL, Nada
HACHÉ, Guillaume
LAFLAMME, Annie
LANTEIGNE, Karine
LAROUCHE, Sylvie
MARCHAND, Frédéric
MARCOS, Kamy
MARINOVA, Ana
MARTINEAU, Gina

MAURICE, Andrée-Ann
MEDKOUR, Djamila
MIRON, Héloïse
MORISSETTE, Sophie
NÉRON, Véronique
ORSINI, Giuseppina
OUMET, Isabelle
PHANEUF, Mélanie
PROULX, Julie
QUIRION, Isabelle
RICHARD, Marie-Paule
RIOUX, Melissa
ROY, Mylène
SAVARD, Éric
SOURBIER, Marie-Pascale
VEILLETTE, Marie



Prix d'excellence

Marie-Ève Corbeil Frédéric Marchand	Application clinique de l'usage des médicaments diagnostiques Deux bourses de 500\$ Ordre des optométristes du Québec
Nada Ghazal	Excellence des travaux en clinique d'orthoptique Bourse de 500\$ Association des optométristes du Québec
Marie-Ève Corbeil	Excellence académique et compétences cliniques en basse vision Bourse de 500\$ et plaque Association Canadienne des Optométristes
Héloïse Miron Mylène Roy	Prix pour le perfectionnement et les études supérieures Deux bourses de 500\$ Centre de perfectionnement et de référence en optométrie (CPRO)
Catherine Douillard Gina Martineau	Prix Victor Cohen Excellence des travaux en évaluation des produits ophtalmiques Deux bourses de 150\$ Fonds Victor Cohen
Anat Chetrit Kamy Marcos	Excellence des travaux dirigés Deux bourses de 300\$ École d'optométrie
Pascal Deschênes	Excellence académique en pharmacologie Bourse de 500\$ et plaque Alcon Canada Inc.
Valérie Dubois	Excellence en lentilles cornéennes Bourse de 500\$ et plaque Un montant de 500\$ en lentilles cornéennes Bausch & Lomb
Sophie Morissette	Qualité d'intervention en clinique de basse vision Matériel d'une valeur de 500\$ Betacom
Frédéric Marchand	Excellence dans l'ajustement de lentilles cornéennes de spécialité Excellence dans les soins fournis aux patients Bourse de 500\$US et plaque Ciba Vision

Julie Proulx	Excellence en basse vision Matériel d'examen clinique pour la basse vision (valeur de 1000\$US) Corning Medical Optics
Sylvie Larouche	Prix Bernard Maitenaz Excellence en optique ophtalmique Bourse de 500\$ et plaque Essilor Canada Ltée
Marie-Paule Richard	Excellence en finition de lentilles rigides Bourse de 500\$ et plaque Les Laboratoires Blanchard <i>Marie-Paule Richard est la première diplômée récipiendaire de la bourse de 1700\$ offerte par la Société Greiche et Scaff aux étudiants hors-Québec</i>
Héloïse Miron	Excellence en optique physiologique Bourse de 500\$ et plaque Optique Nikon Canada
Julie Proulx	Excellence en gestion et administration de la pratique optométrique indépendante Bourse de 500\$ Les Services Optométriques Inc. (S.O.I.)
Héloïse Miron	Excellence en optique ophtalmique, lors des études en 3 ^{ième} année Bourse de 500\$ et plaque Sola-Centennial
David East	Excellence académique et clinique en lentilles cornéennes Bourse de 1000\$ et plaque Vistakon

Travaux dirigés

- Étude comparative des mesures des réserves fusionnelles à la barre de prismes et aux prismes rotatifs de Risley en vision de près
Maryse Bergeron et **Elisabeth Hébert**
- Comparison of Four Different Methods of Ocular Dominance
Kay-Anne Haykal
- Effet de la chirurgie réfractive de type LASIK sur la sensibilité aux contrastes
Jeanhull Wong, Annie Gagnon et **Julie Boivin**
- L'uvéite hétérochromique de Fuch-: exemple de cas clinique et revue de la littérature
Emmanuelle Boudreault et **Fanny Jolin**
- Un nouveau traitement pour la dégénérescence maculaire sèche liée à l'âge-: la Rhéophérèse
Claudia Beaudoin et **Karine Bégin**
- La nicotine modifie la réaction du débit sanguin choroïdien fovéal
Julien Lafleur
- La conduite automobile en fonction des mesures de contrastes, d'illuminance, hauteur des lettres et emplacement des panneaux de circulation de la Ville de Montréal
Philippe Bilodeau, Gaétan Lavoie et **Roxane Lévesque**
- Processus d'inhibition binoculaire dans des conditions simulées-: Effet de scotome chez de jeunes sujets sains
Anouk Boudrias et **Karine Brochu**
- Le flot sanguin choroïdien
Josée Labrecque
- The Effect of Hypoximia on Choroidal Circulation as Measured by POBF
Shannon Jillian Teck Yong
- Le Kératocône
Amélie Ganivet et **Thu Trang Vu**
- Évaluation du débit sanguin dans la choroïde humaine
Michelle Lafleur
- Alzheimer's Disease and Aging
Clara Malinsky
- Impact du temps d'attente sur la chirurgie de la cataracte
Stanislav Ponomarenko
- Clinical Case Congenital Stationary Night Blindness
Marie-Claude Whitty et **Marie-Christine Deschênes**
- X-linked Juvenile Retinoschisis
Véronique Matteau et **Nathalie Fréchette**
- Observation de la réaction de la circulation sanguine choroïdienne en réponse à une condition d'hypoxie systémique. (Recherche réalisée par le Dr Julie-Andrée Marinier, O.D.)
Yannick Jarjour
- Effet du CPT sur le flot sanguin choroïdal de l'œil chez des sujets normaux
Geneviève Breault et **Maude Chayer**
- Comparaison du confort, de la vision et de la manipulation des lentilles Focus Night & Day et Purevision
Caroline Lessard, Karen Létourneau et **Annie Marceau**
- Étude de l'effet d'une hypoxie induite de façon systémique sur le flot sanguin choroïdien à l'aide du POBF (Recherche réalisée par le Dr Julie-Andrée Marinier, O.D.)
Isabelle Denault
- Effet du cycle menstruel sur la mesure de l'électrorétinogramme (Recherche réalisée par le Dr Julie Brûlé, O.D.)
Sébastien Plourde, Patrick Simard
- Perception du mouvement
Ljiljana Milicevic
- Kératocône et ajustement de lentilles cornéennes
Geneviève Bruneau
- Analyse de la qualité optique et physique de neuf lunettes solaires
Fanny Rodrigue

Structure des programmes de premier cycle offerts par l'École d'optométrie en 2001

Programme 1-655-1-1 Version 17

Doctorat en optométrie (O.D.)

Structure du programme

Ce programme comporte 141 crédits dont 135 obligatoires et 6 à option qui doivent être suivis au cours des quatre premiers trimestres. La liste des cours à option est fournie aux étudiants au moment de l'inscription. Le programme est réparti sur huit trimestres.

Segment 8

<i>Bloc 78 A</i>	<i>obligatoire</i>	<i>24 cr.</i>
OPM 4110	2 E	Optométrie 4.4
OPM 4111	12 E	Stage en optométrie 4.3
OPM 4112	3 E	Stage en clinique spéciale
OPM 4302	5 E	Stage en lentilles cornéennes 4.1
OPM 4408	2 E	Stage en orthoptique 4.2

Programme 1-655-4-0 Version 01

Année préparatoire au programme (O.D.)

Structure du programme

L'année préparatoire au programme de doctorat en optométrie comprend 36 crédits obligatoires et 3 crédits au choix. Cette année correspond au bloc 70 A.

Segment 70

<i>Bloc 70 A</i>	<i>obligatoire</i>	<i>36 cr.</i>
BCM 1970	2 A	Biochimie 1
BIO 1203	3 AH	Introduction à la génétique
DRT 1810	3 H	Droit pour professionnels de la santé
MCB 1097	2 H	Microbiologie et immunologie générales
OPH 2992	3 H	Anatomie oculaire
OPM 1007	1 A	Introduction à la profession
OPM 1009	3 H	Optique géométrique
PBC 1040	2 A	Anatomie macroscopique humaine
PBC 1091	3 AHE	Embryologie et histologie en optométrie
PHI 1968	3 A	Notions fondamentales d'éthique
PHY 1982	2 H	Optique physique
PHY 1984	1 H	Travaux pratiques d'optique
PSL 1982	2 AH	Les bases du système nerveux
PSL 1993	3 H	Physiologie générale
STT 1979	3 H	Statistique: concepts et applications

Premier cycle

Programme 1-655-1-1 Version 18

Doctorat en optométrie (O.D.)

Structure du programme

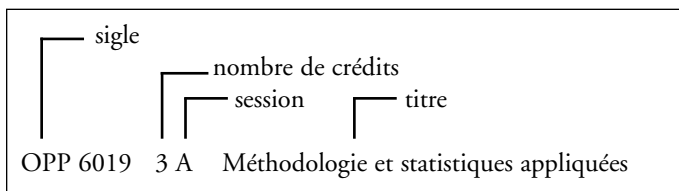
Ce programme comporte 153 crédits dont 150 obligatoires et 3 au choix.

Segment 01

<i>Bloc 01 A</i>	<i>obligatoire</i>	<i>33 cr.</i>
MCB 1180	3 A	Microbiologie et immunologie oculaires
OPM 1105	4 A	Optométrie 1.1
OPM 1106	2 A	Optométrie 1.2
OPM 1107	2 H	Optométrie 1.3
OPM 1201	3 H	Optique ophtalmique 1.1
OPM 1501	3 H	Santé oculaire 1.1
PBC 1010	2 A	Pathologie générale en optométrie
PHM 2952	2 H	Pharmacologie générale
SCV 1101	3 A	Sciences de la vision 1.1
SCV 1102	3 A	Sciences de la vision 1.2
SCV 1103	3 H	Sciences de la vision 1.3
SCV 1104	3 H	Sciences de la vision 1.4

Segment 02

<i>Bloc 02 A</i>	<i>obligatoire</i>	<i>38 cr.</i>
OPM 2109	2 A	Optométrie 2.1
OPM 2110	2 A	Optométrie 2.2
OPM 2111	2 H	Optométrie 2.3
OPM 2202	4 A	Optique ophtalmique 2.1
OPM 2302	3 H	Lentilles cornéennes 2.1
OPM 2403	3 A	Anomalies de la vision binoculaire 2.1
OPM 2405	3 H	Anomalies de la vision binoculaire 2.2
OPM 2502	3 A	Santé oculaire 2.1
OPM 2503	2 A	Pharmacologie oculaire 2.1
OPM 2504	4 H	Santé oculaire 2.2
OPM 2505	4 H	Pharmacologie oculaire 2.2
SCV 2101	3 A	Sciences de la vision 2.1
SCV 2102	3 A	Sciences de la vision 2.2



Répertoire des cours de premier cycle offerts par l'École d'optométrie en 2001

OPM - OPTOMÉTRIE

OPM 1007 Introduction à la profession
(A1) 1 cr.

Claude Beaulne

Histoire de l'optométrie. Rôle de la profession dans les services de santé du Québec. Organismes professionnels

OPM 1009 Optique géométrique
(H1) 3 cr.

Habib Hamam

Principes fondamentaux de la catoptrique et de la dioptrique. Systèmes centrés. Applications à l'instrumentation clinique et à l'optique oculaire

OPM 1105 Optométrie 1.1
(A1) 4 cr.

*Claude Beaulne, Caroline Faucher,
Marie-Andrée Deschamps*

Amétropies : épidémiologie et description. Examens objectif et subjectif de la réfraction oculaire. Examen oculaire : biomicroscopie et ophtalmoscopie directe

OPM 1106 Optométrie 1.2
(A2) 2 cr.

*Claude Beaulne, Caroline Faucher,
Marie-Andrée Deschamps*

Laboratoires d'optométrie sur les techniques d'examen enseignées dans les cours OPM 1105 et OPM 1107. Observations en clinique. Examen de compétence clinique

OPM 1107 Optométrie 1.3
(H1) 2 cr.

Etty Bitton, John V. Lovasik

Fonctions visuelles d'accommodation et de convergence; leurs relations et leurs évaluations cliniques. Procédures d'un examen oculo-visuel complet

OPM 1201 Optique ophtalmique 1.1
(H1) 3 cr.

dont 1 cr. de travaux pratiques – labo

Pierre Simonet, Benoît Frenette

Matériaux ophtalmiques. Étude approfondie des lentilles sphériques, prismatiques, astigmatiques, cylindriques et toriques. Théorie et pratique de l'instrumentation de mesures

OPM 1501 Santé oculaire 1.1
(H1) 3 cr.

Pierre Forcier, Jules Plante

Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des anomalies et des maladies des paupières, de l'appareil lacrymal, de la conjonctive, de la sclère, de la cornée, de l'uvéa et du cristallin

OPM 2109 Optométrie 2.1
(A1) 2 cr.

Etty Bitton, Judith Renaud, Pierre Forcier

Techniques spécifiques d'examen oculaire, visuel et général, telles que tonométrie, gonioscopie, champs visuels, ophtalmoscopie indirecte, etc.

OPM 2110 Optométrie 2.2
(A2) 2 cr.

Etty Bitton

Laboratoires d'optométrie sur les techniques diagnostiques enseignées dans le cours OPM 2109. Sessions de dépistage. Observations en clinique. Examen de compétence clinique

OPM 2111 Optométrie 2.3
(H1) 2 cr.

John V. Lovasik

Techniques d'exploration de la fonction visuelle par méthodes électrophysiologiques (PEV, EOG, ERG) et par méthodes psychophysiques (forme, mouvement, contraste, couleur). Travaux pratiques et observations cliniques

OPM 2202 Optique ophtalmique 2.1
(A2) 4 cr.

Pierre Simonet, Benoît Frenette et collaborateurs

Les aberrations et leur correction. Prisme compensateur. Lentilles multifocales et progressives. Terminologie et mesures en lunetterie. Morphologie faciale. Choix de montures. Travaux pratiques

OPM 2302 Lentilles cornéennes 2.1
(H1) 3 cr.

Nadia-Marie-Quesnel

Principes optiques. Types de lentilles et matériaux. Paramètres, caractéristiques optiques et physiques. Fabrication, instrumentation d'analyse. Indications et contre-indications. Méthodes d'adaptation des lentilles sphériques. Travaux pratiques et observations cliniques

Premier cycle

OPM 2403 Anomalies de la vision binoculaire
2.1 (A1) 3 cr.

Danielle de Guise et Héloïse Miron
Procédés d'examen de la vision binoculaire. La suppression. L'amblyopie

OPM 2405 Anomalies de la vision binoculaire
2.2 (H1) 3 cr.

Danielle de Guise
La correspondance rétinienne anormale. Les paralysies oculomotrices. Laboratoires

OPM 2502 Santé oculaire 2.1
(A1) 3 cr.

Pierre Forcier
Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des anomalies du vitré et des maladies de la rétine

OPM 2503 Pharmacologie oculaire 2.1
(A1) 2 cr.

Elvire Vaucher
Systèmes cholinergique et adrénérique. Caractéristiques et utilisation clinique à des fins diagnostiques des médicaments mydriatiques, cycloplégiques et anesthésiques locaux

OPM 2504 Santé oculaire 2.2
(H1) 4 cr.

Pierre Forcier
Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des atteintes neurales du système visuel. Glaucome. Atteintes orbitaires. Traumatologie oculaire. Tumeurs de l'œil et des annexes oculaires

OPM 2505 Pharmacologie oculaire 2.2
(H1) 4 cr.

Jean-François Bussières, Rania Gaspo
Médicaments oculaires thérapeutiques : anti-infectieux, anti-inflammatoires, corticostéroïdes, antiglaucomateux. Analgésiques. Prescription et modes d'administration des médicaments oculaires

SCV – SCIENCES DE LA VISION

SCV 1101 Sciences de la vision 1.1
(A1) 3 cr.

Claude Giasson
Fonctions des larmes, des paupières, de l'iris, du vitré, de la circulation oculaire et de la pression intraoculaire. Sensation et sensibilité. Métabolisme de la cornée, du corps ciliaire, du cristallin, de la

rétine. Laboratoires

SCV 1102 Sciences de la vision 1.2
(A1) 3 cr.

Caroline Faucher, Pierre Simonet
Dioptrique oculaire : mesures, variations individuelles; valeurs théoriques, aberrations optiques de l'œil; théories de l'acuité visuelle; dynamique de l'accommodation; aspects biologiques des amétropies; phénomènes entoptiques

SCV 1103 Sciences de la vision 1.3
(H1) 3 cr.

Marc Gagnon
Points correspondants et horoptères, aire de Panum, base physiologique de la fusion sensorielle, disparité de fixation, perception du relief

SCV 1104 Sciences de la vision 1.4
(H1) 3 cr.

Christian Casanova et collaborateurs
Mouvement des yeux et vision. Muscles extraoculaires. Stabilisation du regard : fixation, systèmes vestibulo-oculaire et optocinétique. Orientation du regard : saccades, mouvements de poursuite, vergence. Contrôle nerveux des mouvements oculaires

SCV 2101 Sciences de la vision 2.1
(A1) 3 cr.

Maurice Ptito, Denis Boire
Neurophysiologie de la vision. Voies et centres visuels. Champs récepteurs. Mécanismes nerveux de la perception de la forme, de la couleur et du mouvement. Stéréopsie. Développement postnatal, plasticité et influence de l'expérience visuelle

SCV 2102 Sciences de la vision 2.2
(A1) 3 cr.

Jocelyn Faubert, Vasile Diaconu et collaborateurs
Psychophysique de la vision. Seuils de détection et de luminance différentielle. Adaptation à l'obscurité et à la lumière. Vision des couleurs et dyschromatopsies. Perception visuelle

Études supérieures

Maîtrises octroyées

MAÎTRISE EN SCIENCES DE LA VISION

option sciences fondamentales et appliquées

Ferraresi, Patricia

Adjustment to Vision Loss after a Functional and Psychosocial Intervention in Individuals with Low Vision and their Spouse

Directeurs : Jacques Gresset
Olga Overbury
Président-rapporteur : Louise Getty
Membre du jury : Tamacha Pierce

option sciences cliniques (maîtrise sans mémoire) concentration réadaptation du handicap visuel

Weissenthaner, Laetitia

Directeurs : Jacques Gresset
Caroline Faucher



MAÎTRISE EN OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE

Plante, Jules

*La prévention du décollement rétinien rhégmatoïde :
Prévalence des facteurs de risques dans une population
asymptomatique*

Directeurs : Jacques Gresset
Pierre Forcier
Président-rapporteur : Claude Giasson
Membre du jury : Nadia-Marie Quesnel

D.E.S.S. octroyés

Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS)

Intervention en déficience visuelle
orientation et mobilité

Bizier, Véronique **Deschênes, Annie**
Dionne, Lise **Lessard, Martial**
Stenger, Magalie **Turbide, Colette**

Étudiants aux cycles supérieurs

ÉTUDIANTS À LA MAÎTRISE – SCIENCES DE LA VISION

OPTION – SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES (MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE)

Abou-Haidar, Rima

Directeur : Claude Giasson

Study of cellular interactions in co-cultures of corneal cells as corneal equivalents

Allard, Rémy

Directeur : Jocelyn Faubert

Breton, Léo

Directeur : Claude Giasson

Comparaison entre trois méthodes de mesures de l'épaisseur cornéenne

Brulé, Julie

Directeur : Christian Casanova

Co-directeur : Pierre Lachapelle

Effet du cycle menstruel sur l'évaluation électrodiagnostique de la fonction rétinienne.

Deschamps, Marie-Andrée

Directrice : Caroline Faucher

Co-directeur : Claude Giasson

Duffy, Steven P.

Directeur : Jacques Gresset

Co-directeur-: Jocelyn Faubert

Importance de la sensibilité aux contrastes monoculaire et binoculaire en relation avec la performance en mobilité chez une population âgée présentant une diminution de fonction visuelle

Durand, Marie-Josée

Directeur : Jacques Gresset

Validation d'une version modifiée de l'indice de vision fonctionnelle « V.F.12 » afin d'évaluer la perception des incapacités visuelles par des personnes âgées présentant une déficience visuelle permanente

Ferraresi, Patrizia

Directeur : Jacques Gresset

Psychosocial adjustment after functional and cognitive rehabilitation in low vision patients and significant others

Karwatsky, Peter

Directeur : Jocelyn Faubert

Co-directrice-: Olga Overbury

Chromatic mechanisms in normal aging and glaucomatous vision

Marinier, Julie-Andrée

Directrice : Hélène Kergoat

Co-directeur André Massé

Investigation du débit sanguin choroïdien dans la dégénérescence maculaire liée à l'âge

Miron, Héloïse

Directeur : Jocelyn Faubert

La périmétrie par modulation temporelle chez des patients normaux, avec glaucome à angle ouvert et glaucome normo-tensif

Nguyen-Tri, David

Directeur : Jocelyn Faubert

La vitesse perçue du mouvement chromatique et l'illusion du cœur flottant

Parent, Mireille

Directeur : Pierre Simonet

Étude sur l'évolution des aberrations monochromatiques avec l'âge

Plante, Jules

Directeur : Jacques Gresset

La prévalence d'anomalies du fond d'œil périphérique chez une population asymptotique non-référée

Poitras, Caroline

Directeur : Claude Giasson

Identification des protéines préférentiellement exprimées dans l'endothélium cornéen bovin en co-culture dans un équivalent cornéen

Proulx, Stéphanie

Directeur : Jacques Gresset

Co-directeur : Benoit Frenette

Terminaux véhiculaires et symptômes visuels-: Y-a-t-il une association ?

Renaud, Judith

Directeur : Jocelyn Faubert

Co-directeur-: Jacques Gresset

La sommation binoculaire chez les gens atteints de dégénérescence maculaire liée à l'âge

Richard, France

Directrice : Danielle de Guise

Co-directeur : Jacques Gresset

Roy, Mylène

Directeur : Jacques Gresset

L'hémianoscopie et l'exploration des champs visuels par des stimuli spaciaux-temporaux

Sénécal, Marie-Josée

Directeur : Jacques Gresset
Adaptation française du «Minnesota Reading Test» et application clinique

Tanal, Liliane

Directeur : Claude Giasson
Le kératocône-: étude comparative de trois types de lentilles cornéennes rigides perméables aux gaz sur des cornées avec kératocône

**OPTION – SCIENCES CLINIQUES
(MAÎTRISE SANS MÉMOIRE)****CONCENTRATION EN SANTÉ OCULAIRE****Coutu, Ginette**

Directeur : Pierre Forcier

Nadeau, France

Directeur : Pierre Forcier

**CONCENTRATION EN RÉADAPTATION
DU HANDICAP VISUEL****Darveau, Joane**

Directeur : Jacques Gresset

Weissenthaner, Laetitia

Directeur : Jacques Gresset

**CONCENTRATION EN PHYSIOLOGIE CORNÉENNE
ET LENTILLES CORNÉENNES****Dufour, Jean-Sébastien**

Directeur : Claude Giasson
co-directrice : N.M. Quesnel

Ho Xuan, Linh Chi

Directrice : Nadia-Marie Quesnel

**CONCENTRATION EN OPTOMÉTRIE PÉDIATRIQUE
ET ORTHOPTIQUE****Lesage, Dominique**

Directrice : Danielle de Guise

Tinjust, David

Directrice : Hélène Kergoat
Investigation de la fonction neurorétinienne en conditions d'hyperoxie, d'hypercapnie et d'hypoxie systémique chez l'humain

**D.E.S.S. INTERVENTION EN DÉFICIENCE VISUELLE,
ORIENTATION ET MOBILITÉ****Bélanger, Simon****Bradette, Simon****Labrie, Marie-Noëlle****Lachance, Mylène****Laflamme, Nadia****Zabihaylo, Carole****ÉTUDIANTS DE 2^E CYCLE****Desgents, Sébastien**

Sciences neurologiques

**ÉTUDIANTS DE 3^E CYCLE EFFECTUANT LEUR
RECHERCHE À L'ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE****Bertone, Armando**

Neuropsychologie

Brosseau-Lachaine, Odile

Neuropsychologie

Chakor, Hady

Génie biomédical

Chevrier, Eliane

Neuropsychologie

Coudé, Gino

Neuropsychologie

Dumbrava, Daniela

Sciences neurologiques

Fortin, Audrey

Neuropsychologie

Habak, Claudine

Neuropsychologie

Huppé-Gourgues, Frédéric

Sciences neurologiques

Matteau, Isabelle

Neuropsychologie

Ouellette, Michel

Neuropsychologie

Ouellette, Brian

Neuropsychologie

Tinjust, David

Kinésiologie

Villeneuve, Martin

Sciences neurologiques

STAGIAIRES POST-DOCTORAUX**Akhmetova, Helena, PhD****Boutet, Isabelle, PhD****Kwas, Michèle, PhD****Sankeralli, Marcel, PhD**

Bourses d'études supérieures

BOURSE POST-DOCTORALE

Isabelle Boutet	Directeur : Jocelyn Faubert Instituts de recherche en santé du Canada	38 500 \$
Michelle Charlène Kwas	Directeur : Jocelyn Faubert Instituts de recherche en santé du Canada	38 500 \$
Marcel Sankeralli	Directeur : Jocelyn Faubert Instituts de recherche en santé du Canada	12 500 \$

BOURSE DOCTORALE

Bertone, Armando	Directeur : Jocelyn Faubert Instituts de recherche en santé du Canada	19 030 \$
Odile Brosseau-Lachaine	Directeur : Jocelyn Faubert et Christian Casanova Bourse de recherche au doctorat, Fondation E.A. Baker Instituts de recherche en santé du Canada	19 030 \$
Claudine Habak	Directeur : Jocelyn Faubert Instituts de recherche en santé du Canada	19 030 \$

BOURSE DE MAÎTRISE

Julie Brûlé	Influence du cycle menstruel sur l'évaluation électrodiagnostique de la fonction rétinienne Directeur : Christian Casanova Fonds de la recherche en santé du Québec.....	27 407 \$
Héloïse Miron	L'effet du glaucome sur la mesure du champ visuel temporel Directeur : Jocelyn Faubert Fonds de la recherche en santé du Québec.....	25 024 \$
Léo Breton	The Effect of Intraocular Pressure on Corneal Topography Directeur : Claude J. Giasson Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation.....	2 500 \$
Peter Karwatsky	Chromatic Mechanisms in Normal Aging and Glaucomatous Vision Directeur : Jocelyn Faubert Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation.....	2 500 \$

Julie-Andrée Marinier	Increased Foveal-Choroidal Blood Flow in Man during Bilateral Cold Pressor Testing Directrice : Hélène Kergoat Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation..... 2 500 \$
Héloïse Miron	The Effect of Glaucoma on the Measurement of the Temporal Visual Field Directeur : Jocelyn Faubert Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation..... 2 500 \$
David Tinjust	Neurophysiological Investigation of Rétinal Vascular Regulation Directrice : Hélène Kergoat Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation..... 2 500 \$
Rima Abou-Haidar	The Interactions between Corneal Cells and Neighbouring Tissues Directeur : Claude J. Giasson Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation..... 2 500 \$
David Tinjust	Bourse pour la période de rédaction Directrice : Hélène Kergoat Faculté des études supérieures 4 000 \$
Caroline Poitras	Bourse pour la période de rédaction Directeur : Claude J. Giasson Faculté des études supérieures 3 000 \$

PRIX

Dans le cadre de la 13^{ième} Journée de recherche en ophtalmologie, **Marie-Josée Sénécal**, étudiante de maîtrise à l'École d'optométrie, a reçu le prix de la meilleure communication présentée oralement par un étudiant aux études supérieures. Le prix remis par le Département d'ophtalmologie de l'Université de Montréal est accompagné d'une bourse de 400\$. La communication avait pour titre : Minnesota Low-Vision Reading Test. Jacques Gresset, O.D., Ph.D., et Olga Overburry, Ph.D. en étaient les co-auteurs.

Structure des programmes de cycles supérieurs offerts par l'École d'optométrie en 2001

M.SC. (SCIENCES DE LA VISION)

Programme 2-656-1-0 Version 01

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme comprend 45 crédits. Il comporte deux options.

OPTION « SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES »

Le programme comporte un minimum de 9 crédits de cours du niveau des études supérieures et 36 crédits attribués à la recherche et à la rédaction d'un mémoire.

Cours obligatoires (1 cr.)

OPP 6018 1 cr. Séminaire de recherche

Cours à option (minimum 8 cr.)

Recherche et mémoire (36 cr.)

OPTION « SCIENCES CLINIQUES »

Le programme comporte 3 modules.

- Le module 1 est constitué de 2 cours de 3 crédits formant un tronc commun.
- Le module 2 est constitué de 6 cours de 3 crédits et d'un travail dirigé de 6 crédits destinés à fournir une formation spécialisée.
- Le module 3 est constitué de 2 stages cliniques de 6 crédits et de la rédaction d'un rapport de stages de 3 crédits.

Le programme comporte 6 crédits de cours obligatoires, de 9 à 12 crédits de cours à option ainsi que de 6 à 9 crédits de cours au choix. Le choix de cours doit être approuvé par le coordonnateur de l'option sélectionnée par l'étudiant.

MODULE 1 - tronc commun - 6 crédits

Cours obligatoires (6 cr.)

OPP 6019 3 cr. Méthodologie et statistiques appliquées

OPP 6021 3 cr. Séminaire en sciences de la vision

MODULE 2 - Formation spécialisée - 24 crédits

Cours à option (minimum 9 cr.; maximum 12 cr.)

L'étudiant doit choisir un minimum de 9 crédits associés à une concentration donnée.

• Concentration en optométrie pédiatrique et orthoptique

OPP 6022 3 cr. Les fonctions visuelles du jeune enfant

OPP 6023 3 cr. Déséquilibres oculo-moteurs de l'enfant

OPP 6024 3 cr. Amblyopie

- **Concentration en physiologie cornéenne et lentilles cornéennes**

- OPP 6025 3 cr. Physiologie et métabolisme de la cornée
- OPP 6026 3 cr. Lentilles cornéennes - cas spéciaux
- OPP 6027 3 cr. Chirurgies réfractives - aspects cliniques

- **Concentration en réadaptation du handicap visuel**

- OPP 6029 3 cr. Handicap visuel - approche multidisciplinaire
- OPP 6030 3 cr. Intervention en basse-vision
- OPP 6044 3 cr. Déficience visuelle: aspect psychosocial

- **Concentration en santé oculaire**

- OPP 6031 3 cr. Pharmacologie oculaire
- OPP 6032 3 cr. Santé oculaire 1
- OPP 6033 3 cr. Santé oculaire 2

Cours au choix (minimum 6 cr.; maximum 9 cr.)

Le choix de ces cours doit être approuvé par le coordonnateur de l'option.

Travail dirigé dans la concentration choisie (6 cr.)

- OPP 6039 6 cr. Travail dirigé

MODULE 3 - Stages cliniques - 15 crédits

Stages obligatoires (12 cr.)

L'étudiant doit effectuer les deux stages cliniques dans la concentration qu'il a choisie

- OPP 6034A 6 cr. Stage - optométrie pédiatrique 1
- OPP 6034B 6 cr. Stage - optométrie pédiatrique 2
- OPP 6035A 6 cr. Stage - réadaptation du handicap visuel 1
- OPP 6035B 6 cr. Stage - réadaptation du handicap visuel 2
- OPP 6036A 6 cr. Stage - lentilles cornéennes 1
- OPP 6036B 6 cr. Stage - lentilles cornéennes 2
- OPP 6037A 6 cr. Stage - santé oculaire 1
- OPP 6037B 6 cr. Stage - santé oculaire 2

Rapport de stage (3 cr.)

- OPP 6038 3 cr. Rapport de stage

Répertoire des cours de cycles supérieurs offerts par l'École d'optométrie en 2001

D.E.S.S. (SCIENCES DE LA VISION)

Programme 2-656-1-1 Version 01

Structure du programme

Le programme comporte 30 crédits de cours du niveau des études supérieures répartis en 2 modules.

Le module 1 est constitué de 2 cours de 3 crédits formant un tronc commun.

Le module 2 comprend 6 cours de 3 crédits ainsi qu'un travail dirigé de 6 crédits destiné à fournir une formation spécialisée dans une des concentrations choisies.

Le programme comporte 6 crédits de cours obligatoires, de 9 à 12 crédits de cours à option ainsi que de 6 à 9 crédits de cours au choix.

Module 1 - 6 crédits Cours obligatoires (6 cr.)

- OPP 6019 3 cr. Méthodologie et statistiques appliquées
- OPP 6021 3 cr. Séminaires en sciences de la vision

Module 2 - Formation spécialisée - 24 crédits Cours à option (minimum 9 cr.; maximum 12 cr.)

L'étudiant doit choisir un minimum de 9 crédits associés à une concentration donnée.

- **Concentration en optométrie pédiatrique et orthoptique**

- OPP 6022 3 cr. Les fonctions visuelles du jeune enfant
- OPP 6023 3 cr. Déséquilibres oculo-moteurs de l'enfant
- OPP 6024 3 cr. Amblyopie

- **Concentration en physiologie cornéenne et lentilles cornéennes**

- OPP 6025 3 cr. Physiologie et métabolisme de la cornée
- OPP 6026 3 cr. Lentilles cornéennes - cas spéciaux
- OPP 6027 3 cr. Chirurgies réfractives - aspects cliniques

- **Concentration en réadaptation du handicap visuel**

- OPP 6029 3 cr. Handicap visuel - approche multidisciplinaire
- OPP 6030 3 cr. Intervention en basse-vision
- OPP 6044 3 cr. Déficience visuelle: aspect psychosocial

- **Concentration en santé oculaire**

- OPP 6031 3 cr. Pharmacologie oculaire
- OPP 6032 3 cr. Santé oculaire 1
- OPP 6033 3 cr. Santé oculaire 2

Cours au choix (minimum 6 cr.; maximum 9 cr.)

Le choix de ces cours doit être approuvé par le coordonnateur du programme.

Travail dirigé dans la concentration choisie (6 cr.)

- OPP 6039 6 cr. Travail dirigé

D.E.S.S. (INTERVENTION EN DÉFICIENCE VISUELLE)

Le Diplôme d'Études Supérieures Spécialisées « Intervention en déficience visuelle – orientation et mobilité » s'adresse plus particulièrement aux personnes désireuses de travailler en milieu de réadaptation auprès des personnes atteintes de déficience visuelle.

Ce programme comporte 30 crédits, dont 12 consacrés aux stages et aux travaux dirigés. Il est offert à plein temps ou à temps partiel à tout détenteur d'un diplôme de premier cycle relié à la réadaptation, à l'éducation ou aux sciences humaines. Il prépare des professionnels à enseigner, à des personnes ayant une déficience visuelle, les concepts, habiletés et techniques de déplacement qui permettront à ces dernières de se mouvoir avec indépendance, en toute aisance et sécurité, dans tout environnement.

Le programme comporte 30-crédits de cours obligatoires répartis en 3 modules.

Module 1:- Formation générale pour l'intervention en déficience visuelle (8 crédits)

OPP 6044	3 cr.	Déficience visuelle: aspect psychosocial
IDV 6001	2 cr.	Fonction visuelle: ses atteintes
IDV 6002	3 cr.	Déficience visuelle: aspect fonctionnel

Module 2:- Formation spécialisée en orientation et mobilité (10 crédits)

IDV 6003	3 cr.	Fondements en orientation et mobilité
IDV 6004	3 cr.	Stratégie d'intervention: O & M
IDV 6005	2 cr.	Séminaire multidisciplinaire
KIN 6870	2 cr.	Kinésiologie et intégration sensorielle

Module 3:- Formation pratique (12 crédits)

IDV 6006	4 cr.	Travail dirigé
IDV 6007A	2 cr.	Stages en orientation et mobilité-1
IDV 6007B	6 cr.	Stages en orientation et mobilité-2

	sigle		nombre de crédits		titre
OPP6019		3			Méthodologie et statistiques appliquées

Répertoire des cours de cycles supérieurs offerts par l'École d'optométrie en 2001

OPP – OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE

OPP 6016 Techniques diagnostiques en optométrie
(AHE) 3 cr.

Hélène Kergoat et John V. Lovasik

Théorie et application de techniques diagnostiques de pointe dans l'examen oculo-visuel. Pharmacologie générale et oculaire. Formation clinique, indications et contre-indications de diverses procédures diagnostiques

OPP 6018 Séminaire de recherche
(AHE) 1 cr.

Hélène Kergoat

Présentation orale du projet de recherche accompagnée d'un document écrit

OPP 6019 Méthodologie et statistiques appliquées
(AH) 3 cr.

Jocelyn Faubert et Jacques Gresset

Interprétation des données scientifiques en milieu clinique. Utilisation des bases de données, sources bibliographiques et outils informatiques. Statistiques appliquées dans les sciences de la vision

OPP 6021 Séminaires en sciences de la vision
(AH) 3 cr.

Christian Casanova et équipe de professeurs

Développements récents dans les domaines d'expertise du corps enseignant. Contribution aux connaissances sur la vision. Applications à l'exploration fonctionnelle en clinique

OPP 6022 Les fonctions visuelles du jeune enfant
(AH) 3 cr.

Marc Gagnon

Étude approfondie du développement de l'œil et des voies visuelles. Maturation des capacités visuelles. Techniques spécifiques d'examen et d'exploration fonctionnelle. Cas cliniques

OPP 6023 Déséquilibres oculo-moteurs de l'enfant
(AH) 3 cr.

Danielle de Guise

Données récentes sur le traitement optique, prismatique, entraînement visuel actif et chirurgical des différents types de déséquilibres oculo-moteurs chez l'enfant

OPP 6024 Amblyopie
(AH) 3 cr.

Danielle de Guise

Données récentes sur les effets anatomiques et physiologiques du processus amblyopique sur le système visuel, amblyopie strabique et anisométrique, modèle humain et animal. Mouvements oculaires et accommodation chez l'amblyope. Cas cliniques

OPP 6025 Physiologie et métabolisme de la cornée
(AH) 2 cr.

Claude Giasson

Physiologie de la cornée. Effets métaboliques et cliniques du port des lentilles cornéennes. Voies métaboliques stimulées par le port des lentilles cornéennes. Complications cornéennes associées au port des lentilles cornéennes

OPP 6026 Lentilles cornéennes - cas spéciaux
(AHE) 3 cr.

Nadia-Marie Quesnel

Adaptation de lentilles cornéennes après un traumatisme oculaire ou une chirurgie réfractive. Adaptations spécialisées : kératocône, aphakie, colobome, iridectomie, lentilles « pansement », lentilles pour traitement orthokératologique. Cas cliniques

OPP 6027 Chirurgies réfractives - aspects cliniques
(AH) 3 cr.

Caroline Faucher et Claude Giasson

Perspectives historiques. Principes et classification des chirurgies réfractives. Modifications optiques et biologiques suivant le type de chirurgie. Gestion clinique pré et postopératoire. Cas cliniques

OPP 6029 Handicap visuel
- approche multidisciplinaire
(AH) 3 cr.

Jacques Gresset et collaborateurs

Description du rôle des différentes disciplines cliniques et pédagogiques dans le domaine de l'adaptation et de la réadaptation en déficience visuelle. Modèles d'intervention et approche multidisciplinaire

OPP 6030 Intervention en basse-vision
(AHE) 3 cr.

Jacques Gresset et collaborateurs

Revue des développements récents en basse vision. Interventions spécifiques visant l'amélioration de la performance visuelle : stimulation visuelle, entraînement aux aides optiques, utilisation et modification des repères environnementaux

OPP 6031 Pharmacologie oculaire
(AHE) 3 cr.

Équipe de professeurs

Mode d'action des médicaments oculaires thérapeutiques. Caractéristiques physico-chimiques de ces médicaments. Voies et modes d'administration. Dosage. Toxicité. Formulation d'une ordonnance

OPP 6032 Santé oculaire 1
(AHE) 3 cr.

Pierre Forcier et collaborateurs

Sémiologie et diagnostic différentiel des pathologies touchant les annexes oculaires et le segment antérieur. Gestion clinique de ces conditions. Prescription et administration d'un traitement. Cas cliniques et discussions

OPP 6033 Santé oculaire 2
(AHE) 3 cr.

Pierre Forcier et collaborateurs

Sémiologie et diagnostic des atteintes du segment postérieur de l'œil et des voies visuelles. Pathologies oculaires associées à une maladie systémique. Gestion clinique de ces conditions. Cas cliniques et discussions

OPP 6034A Stage - optométrie pédiatrique 1
(AHE) 6 cr.

Stages en clinique associés à une intervention professionnelle auprès d'une population infantile

OPP 6034B Stage - optométrie pédiatrique 2
(AHE) 6 cr.

Stages en clinique associés à une intervention professionnelle accrue auprès d'une population infantile

OPP 6035A Stage - réadaptation du handicap visuel 1
(AHE) 6 cr.

Stages en clinique associés à une intervention professionnelle auprès d'une population handicapée visuelle

OPP 6035B Stage - réadaptation du handicap visuel 2
(AHE) 6 cr.

Stages en clinique associés à une intervention professionnelle approfondie auprès des personnes présentant un handicap visuel

OPP 6036A Stage - lentilles cornéennes 1
(AHE) 6 cr.

Stages en clinique associés à une intervention professionnelle auprès de cas complexes d'adaptation en lentilles cornéennes et de cas de chirurgie réfractive au niveau de la cornée

OPP 6036B Stage - lentilles cornéennes 2
(AHE) 6 cr.

Stages en clinique associés à une intervention professionnelle soutenue auprès de cas complexes d'adaptation de lentilles cornéennes et de cas de chirurgie réfractive au niveau de la cornée

OPP 6037A Stage - santé oculaire 1
(AHE) 6 cr.

Stages au sein du module santé oculaire de la Clinique Universitaire de la Vision

OPP 6037B Stage - santé oculaire 2
(AHE) 6 cr.

Stages au sein du module santé oculaire de la Clinique Universitaire de la Vision

OPP 6038 Rapport de stage
(AHE) 3 cr.

OPP 6039 Travail dirigé
(AHE) 6 cr.

OPP 6041 Séminaires cliniques
(AHE) 1 cr.

Conférences, exposés et séminaires relatifs aux différentes concentrations cliniques du programme

OPP 6044 Déficience visuelle: aspect psychosocial (AH) 3 cr.

Jacques Gresset et Olga Overbury

Analyse des facteurs psychosociaux associés à la perte de la vision et aux incapacités visuelles. Besoins spécifiques aux situations d'intégration. Relation d'aide

IDV INTERVENTION EN DÉFICIENCE VISUELLE

IDV 0001 Fonction visuelle: ses atteintes 2 cr.

Judith Renaud, Jacques Gresset

Fonctions visuelles. Croissance et sénescence du système oculo-visuel. Amétropies et corrections. Anatomie et physiologie oculaire. Maladies oculaires et traitements

IDV 6002 Déficience visuelle: aspect fonctionnel 3 cr.

Julie-Anne Couturier

Incapacités liées à la baisse d'acuité, aux anomalies de champs ou autres fonctions visuelles. Aides visuelles à la lecture et à l'écriture, à l'orientation et à la mobilité et aux activités de la vie quotidienne

IDV 0003 Fondements en orientation et mobilité 3 cr.

Julie-Anne Couturier, Agate Ratelle

Éléments fondamentaux dans l'acquisition des habiletés de déplacement. Sens résiduels. Développement conceptuel, théorie de l'orientation. Analyse de l'environnement. Aides à la mobilité. Processus liés au vieillissement

IDV 0004 Stratégies d'intervention: O et M 3 cr.

Agate Ratelle, Julie-Anne Couturier

Évaluation fonctionnelle et analyse des besoins de déplacement, élaboration de plans d'intervention individualisés et stratégies d'intervention pour l'ensemble de la clientèle

IDV 0005 Séminaire multidisciplinaire 2 cr.

Julie-Anne Couturier et collaborateurs

Analyse des problématiques associées à la déficience visuelle (maladies, déficiences physiques et (ou) intellectuelles). Modèles conceptuels d'analyse des besoins et des situations de handicap. Intervention multidisciplinaire

IDV 0006 Travail dirigé 4 cr.

Julie-Anne Couturier, Agate Ratelle

Simulation de déplacements avec utilisation de l'ensemble des aides à la mobilité dans des environnements intérieurs et extérieurs. Stratégies d'évaluation et d'intervention sécuritaires et propres aux environnements ciblés

IDV 0007A Stages en orientation et mobilité 1 2 cr.

Julie-Anne Couturier, Agate Ratelle et collaborateurs

Expériences d'enseignement supervisés. Élaboration et mise en application de plans d'intervention individualisés auprès d'enfants, d'adultes ou d'ainés

IDV 0007B Stages en orientation et mobilité 2 6 cr.

Julie-Anne Couturier, Agate Ratelle et collaborateurs

Application des connaissances et habiletés en milieu d'intervention. L'étudiant démontrera ses compétences par ses actions pédagogiques, selon les stratégies d'intervention et de relation d'aide acquises

Formation continue

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

COURS THÉORIQUES

Médicaments thérapeutiques

OPP 6031 (3 crédits)	Pharmacologie oculaire	364 inscriptions
OPP 6032 (3 crédits)	Santé oculaire I	365 inscriptions
OPP 6041 (1 crédit)	Séminaires cliniques	361 inscriptions

Médicaments diagnostiques

OPP 6016 (3 crédits)	Techniques diagnostiques en optométrie	7 inscriptions
----------------------	--	----------------

ATELIER ET MICRO-ATELIERS

(non-crédités)

Atelier

Diabète

44 inscriptions

Techniques de base - Niveau I

Particularités de l'examen visuel de patients diabétiques. Discussion des anomalies oculaires reliées au diabète : de la cornée au nerf optique. Biomicroscopie et observation sous dilatation pupillaire à l'aide de l'OBI et de la biomicroscopie du fond d'œil.

Micro-ateliers

Gonioscopie et lentille de Volk

44 inscriptions

Techniques de base - Niveau I

Rappel et démonstration par le clinicien à l'aide d'une caméra vidéo intégrée au biomicroscope. Démonstration, étape par étape, de la manipulation du gonioscope et/ou de la lentille de Volk. Démonstration des correctifs à apporter pour une observation optimale. Observation à l'aide d'une caméra vidéo intégrée au biomicroscope des effets d'une manipulation incorrecte du gonioscope et/ou de la lentille de Volk

Ophthalmoscopie Binoculaire Indirecte (O.B.I.)

60 inscriptions

Observations courantes - Niveau II

Présentation théorique des éléments importants de la technique. Rappel et démonstration par le clinicien à l'aide d'une caméra vidéo intégrée à l'O.B.I. Manipulation individuelle sur des patients normaux et dilatés (4 patients). Exemples vidéo de pathologies rétinienne périphériques : explication de la gestion des cas présentés

Conférences scientifiques

LES CONFÉRENCES OPTIQUE NIKON CANADA

15 Janvier 2001

Neural Basis of Second-Order Motion

Curtis Baker, Ph.D.

Department of Ophthalmology, McGill University

29 Janvier 2001

Residencies in Optometry Ocular Allergies

Diane T. Adamczyk, O.D.

State University of New York, State College of Optometry

5 Février 2001

Incapacité visuelle et personnes âgées de plus de 75 ans. Impact sur l'utilisation des services de santé

Gislin Dagnelie, Ph.D.

Wilmer Eye Institute, John Hopkins School of Medicine

Conférence organisée conjointement avec le Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR)

19 Février 2001

Adaptation du système nerveux central à la perte de la vue: le cas du rat-taupe

Gilles Bronchti, Ph.D.

Département de Chimie-Biologie

Université du Québec à Trois-Rivières

12 Mars 2001

Voies visuelles primaires, sénescence et démence de type Alzheimer

Hélène Kergoat, O.D., Ph.D.

École d'optométrie, Université de Montréal

19 Mars 2001

Traumatisme crano-encéphalique et fonction visuelle

Michelle McKerral, Ph.D.

Department of Ophthalmology, McGill University

Centre de réadaptation Lucie Bruneau

Conférence organisée conjointement avec le Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR)

26 mars 2001

Neural Correlates of Deprivation Amblyopia

Kathryn M. Murphy, Ph.D.

Department of Psychology, McMaster University

2 Avril 2001

Evidence-Based Eye Care

Sanjay Sharma, M.D., M.Sc.

Cost-effective Ocular Health Policy Unit

Hotel Dieu Hospital, Kingston

19 Avril 2001

Electronic Travel Aids Update: The Past, Present and Future of Ultrasonic Devices

David B. Patten, COMS, M.Sc.

Center for visually impaired in Atlanta

1er Octobre 2001

Stem Cells, Neural Progenitors and the Treatment of Retinal Degenerations: A Developmental Perspective

Ruben Adler, Ph.D.

Department of Neuroscience, John Hopkins University

22 Octobre 2001

Le cerveau en action: Vision en images

Audrey Fortin, M.Sc. et Maurice Ptito, Ph.D.

École d'optométrie, Université de Montréal

5 Novembre 2001

Red-Green and Blue-Yellow Cone Opponency in Human Vision: Distinctive Origins and Visual Functions?

Kathleen Mullen, Ph.D.

McGill Vision Research

Department of Ophthalmology, McGill University

3 Décembre 2001

New Strategies for Mapping Neural Activity in Visual Cortex

Avijit Chaudhuri, Ph.D.

Department of Psychology, McGill University

10 Décembre 2001

Régénération des axones chez les cellules ganglionnaires des rats adultes

Lisa McKerracher, Ph.D.

Département de pathologie, Université de Montréal

AUTRE CONFÉRENCE

17 Avril 2001

Late Brain Plasticity as a Basis for Sensory Substitution

Paul Bach-Y-Rita, M.D.

University of Wisconsin

Universidad Autonoma del Estado de Morelos, Mexico

Conférence organisée par l'axe Cerveau et Perception du réseau FRSQ de recherche en santé de la Vision

Symposium scientifique

INCAPACITÉ VISUELLE, VISION ARTIFICIELLE ET MÉDIAS SUBSTITUTS

4^e symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation

organisé par l'École d'optométrie
conjointement avec l'institut
Nazareth et Louis-Braille



en collaboration avec
le Centre de recherche interdisciplinaire en
réadaptation du Montréal métropolitain



Coordination scientifique : Jacques Gresset, O.D., Ph.D. et Pierre Rondeau, M.A., Psy.

VISION PROTHÉTIQUE: EXPLORER SES QUALITÉS
ET SES LIMITES PAR SIMULATIONS

Gislin Dagnelie, Ph.D., *Chercheur*
Wilner Eye Institute, Johns Hopkins School
of Medicine, Baltimore

L'ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE :
UNE ROUTE PAVÉE DE DÉFIS ET
D'OPPORTUNITÉS

Gilles Pépin, ing., M.Sc.A.
Président de Visuaide

DÉVELOPPEMENT ET INNOVATION
DU BRAILLE ABRÉGÉ

Carmen Fontaine, Ph.D.,
Chercheuse
Université du Québec à Montréal
Institut Nazareth et Louis-Braille

LE CADRE CONCEPTUEL DE LA
RECHERCHE DANS LE CRIR
ET L'UNITÉ THÉMATIQUE SUR
LA VISION, PERCEPTION ET
MÉDIAS SUBSTITUTS

ROBERT FORGET, Ph.D.,
Directeur scientifique
(volet biomédical)
Centre de recherche
interdisciplinaire en
réadaptation
du Montréal métropolitain

IMPACT DE L'EMBOUILLEMENT SUR LES SCORES ET LES
TEMPS D'EXÉCUTION DES ÉPREUVES AU WISC-III CHEZ
UNE POPULATION D'ENFANTS NORMAUX

Suzanne Denis, M.Sc., *Coordinatrice de la recherche*
Centre régional de Réadaptation La RessourSe
Marie-Josée Durand, O.D., *Optométriste*
Centre régional de Réadaptation La RessourSe

DU BERCEAU À L'ÉCOLE : L'ORIENTATION ET LA MOBILITÉ,
UNE AFFAIRE DE PARTENARIAT

Krystiane Hamel, M.A.
Yolanta Niklewicz, M.A.
Spécialistes en orientation et mobilité
Institut Nazareth et Louis-Braille
Suzanne Sanschagrin, *Physiothérapeute*
Institut Nazareth et Louis-Braille

SOMMATION BINOCULAIRE CHEZ DES PERSONNES
ATTEINTES DE DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE

Judith Renaud, O.D., *Optométriste et étudiante à la*
maîtrise en sciences de la vision
École d'optométrie, Université de Montréal

ÉTUDE DE LA FIDÉLITÉ D'UN OUTIL DE MESURE, LE
PIADS (PSYCHOSOCIAL IMPACT OF ASSISTIVE DEVICES
SCALE)

Micheline Descent, M.A.
Spécialiste en orientation et mobilité
Institut de réadaptation
en déficience physique de Québec

ÉVALUATION DES BESOINS DE LA CLIENTÈLE ÂGÉE
ATTEINTE DE DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE

Jocelyn Loiselle, B.Psed., *Agent de réadaptation en*
déficience visuelle
Institut Nazareth et Louis-Braille
Lactitia Weissenthaner, *Orthoptiste et étudiante à la*
maîtrise en sciences de la vision
École d'optométrie, Université de Montréal

UNE APPROCHE D'ENSEIGNEMENT DE L'ORIENTATION ET
MOBILITÉ POUR LES DÉPLACEMENTS AVEC LE CHIEN GUIDE

Hélène Guérette, M.Sc.
Carole Zabihaylo, D.E.S.S.
Spécialistes en orientation et mobilité
Institut Nazareth et Louis-Braille

RECHERCHES ET DÉVELOPPEMENTS EN COURS

ANALYSE DES BESOINS DE LA CLIENTÈLE AÎNÉE AYANT UNE
DÉFICIENCE SENSORIELLE

Myreille St-Onge, Ph.D., *Chercheuse*
Institut de réadaptation en déficience physique de Québec

HABITUDES DE VIE DES AÎNÉS AYANT UNE DÉFICIENCE
VISUELLE

Micheline Descent, M.A.
Spécialiste en orientation et mobilité
Institut de réadaptation en déficience physique de Québec

Clinique Universitaire de la Vision

Directeur des cliniques : Dr Pierre Forcier

Responsables de clinique

Clinique d'anisétropie : Dr Pierre Simonet
Clinique de basse-vision : Dr Jacques Gresset
Clinique d'électrodiagnostic : Dr John V. Lovasik
Clinique d'ergonomie visuelle : Dr Benoît Frenette
Clinique d'optométrie pédiatrique : Dr Marc Gagnon
Clinique générale : Dre Judith Renaud
Clinique de gériatrie : Dre Hélène Kergoat
Clinique de lentilles cornéennes : Dre Nadia-Marie Quesnel
Clinique de santé oculaire : Dr Jules Plante
Clinique de vision binoculaire et orthoptique : Dre Danielle de Guise
Services optiques : Dr André Lachance



Pierre Forcier, O.D., M.Sc.
Professeur agrégé
Directeur des cliniques

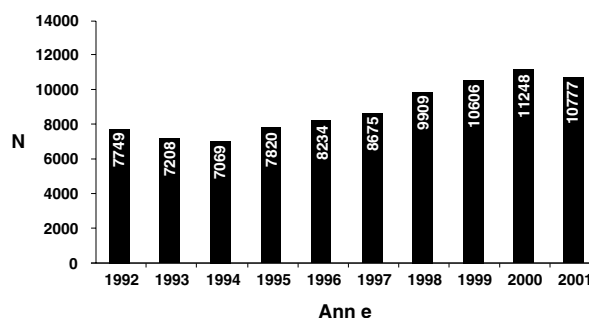
Chargé(s) de clinique

Bilotto, Luigi	Cousineau, Yves	Marinier, Julie-Andrée
Boissy, Daniel	Darveau, Joane	Maroun, Fadi
Brazeau, Daniel	Deschamps, Marie-Andrée	Murphy, Joanne
Breton, Léo	Dufour, Jean-Sébastien	Phaneuf, Mélanie
Brûlé, Julie	Fontaine, Nicolas	Rhéaume, Yvon
Canuto, Antonio	Gaudin, Raymond	Richard, France
Caron, Gérard	Laurin, Julie	Tanal, Liliane
Corbeil, Marie-Ève	Lesage, Dominique	

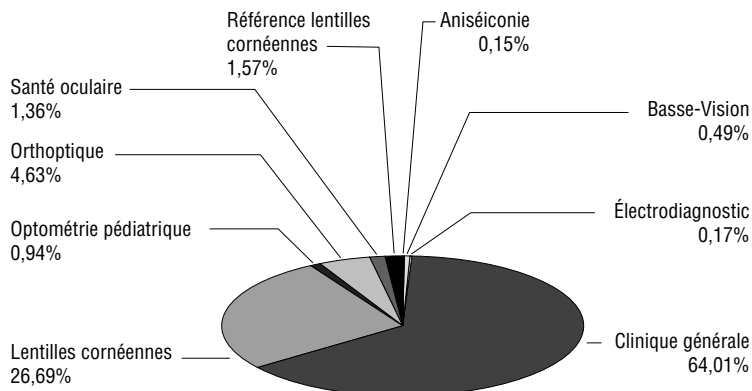
Le nombre de patients durant l'année 2001 s'est globalement maintenu par rapport à l'année 2000, comme l'indique le graphique ci-contre montrant l'évolution de la clientèle de la Clinique Universitaire de la Vision au cours de la décennie. La répartition du nombre de patients entre les différents modules cliniques apparaît au graphique placé à la page suivante.

Au cours de l'année 2001, plusieurs nouveaux projets de développement ont été réalisés. Ainsi, nous avons fait l'acquisition d'une caméra numérique non mydriatique permettant la photodocumentation des pathologies du fond d'œil. Celle-ci, de résolution supérieure aux caméras vidéo, permet d'archiver les photos de rétine tout en laissant aux cliniciens-chercheurs la possibilité de publier des rapports de cas intéressants.

**Nombre total de patients examinés
à la Clinique Universitaire de la Vision**



La Clinique Universitaire de la Vision a également développé un lien privilégié avec le Centre de chirurgie réfractive IRIS où la co-gestion par une équipe ophtalmologiste-optométriste est appliquée. Chaque semaine, nos étudiants ont la chance dans ce



Répartition des patients dans les différents modules cliniques : année 2001

centre d'assister à des chirurgies de cataractes, et à des chirurgies réfractives, lasik etc.

De plus, tout au long de l'année 2001, la Clinique Universitaire de la Vision a été un lieu privilégié pour la formation continue des optométristes québécois. Plusieurs ateliers sur l'ophtalmoscopie binoculaire indirecte et la gonioscopie y ont eu lieu. Il est d'ailleurs prévu, à partir de janvier 2002, d'offrir la possibilité aux optométristes de venir faire des dilatations pupillaires à la Clinique Universitaire de la Vision sous la supervision directe des professeurs et cliniciens. Ces activités de formation continue constituent une excellente occasion pour les optométristes québécois d'intégrer ces techniques dans leur pratique quotidienne de l'optométrie. Pour la Clinique Universitaire de la Vision, ces activités s'inscrivent bien dans la volonté de l'École d'optométrie de participer au développement des connaissances des optométristes.

L'informatisation des cliniques s'est également poursuivie durant l'année 2001. Au début de l'année 2002, nous devrions être en mesure d'implanter le module informatique d'encaissement et de facturation, ce qui facilitera grandement la gestion administrative de la Clinique. Combinées à ce module, les commandes informatisées de lunettes seront également implantées pour une gestion plus efficace.

Durant l'année 2001, nous avons également élaboré

un projet de réorganisation des locaux du secteur de la santé oculaire. Ce réaménagement permettra, entre autres, la création d'une salle de séminaire clinique à même les locaux de la Clinique Universitaire de la Vision. De plus, grâce à cette redistribution, nous pourrions aménager de nouveaux locaux destinés aux recherches cliniques menées par les professeurs.

Enfin, nous tenons à remercier tous les professionnels qui, quotidiennement, nous réfèrent leurs cas complexes. En effet, la Clinique Universitaire de la Vision a reçu plus de 600 références de collègues optométristes dans les différents modules cliniques.

Pierre Forcier, O.D., M.Sc.
Professeur agrégé
Directeur des cliniques



Photo documentation du segment postérieur par caméra numérique non mydriatique

Subventions

CRM	Conseil de recherches médicales
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
FCAR	Fonds pour la Formation des Chercheurs et l'Aide à la Recherche
FCI	Fondation canadienne pour l'innovation
FES	Faculté des études supérieures
FFOCE	Fonds de fiducie des optométristes canadiens pour l'éducation
FRSQ	Fonds de recherche en santé du Québec
IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada

CASANOVA Christian

FRSQ 58 988 \$
Bourse de chercheur-boursier «sénior»
 Bourse de support salarial (1998-2002)

IRSC 24 931 \$
Functions of the pulvinar in normal vision
 Subvention d'équipement (2001-2006)

IRSC 81 809 \$
Functions of the pulvinar in normal vision
 Subvention individuelle de fonctionnement
 (2001-2006)

CRSNG 25 410 \$
*Rôle des neuromodulateurs dans l'organisation
 des champs récepteurs des neurones visuels*
 Subvention individuelle de fonctionnement
 (1998-2002)

Réseau Vision et 10 000 \$
 Centre universitaire de santé McGill
Maintenance hebdomadaire du site WEB

CASANOVA Christian, PTITO Maurice, VAUCHER Elvire

FCAR 50 000 \$
 Subvention Équipement de l'organisme
 (2001-2002)

ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE

FCI 2 645 974 \$
 (CASANOVA Christian, FAUBERT Jocelyn,
 GIASSON Claude J, GRESSET Jacques,
 KERGOAT Hélène, LOVASIK John V.,
 PTITO Maurice, SIMONET Pierre,
 VAUCHER Elvire)
*Mise en place d'une plate-forme technologique
 pour la recherche sur l'œil et la vision*
 Subvention d'équipement
 Directeur désigné du projet: H. Boisjoly
 subvention totale 6 877 923\$

FAUBERT Jocelyn

IRSC 77 000 \$
The effect of aging on visual perception
 Scientifique IRCS
 Bourse de support salarial (1999-2004)

Essilor Canada 100 000 \$
*Chaire de recherche Industrielle Essilor
 sur la presbytie et la perception visuelle*
 Subvention individuelle de fonctionnement
 (2001-2005)

IRSC 4 090 \$
*Effect of aging and stimulus complexity
 on visual perception*
 Subvention individuelle de fonctionnement
 (2001-2002)

CRSNG 22 050 \$
Low and high-level factors in visual perception
 Subvention individuelle de fonctionnement
 (1999-2003)

FCI 1 300 000 \$
*Infrastructure technologique provinciale
pour la recherche en adaptation-réadaptation
et en intégration sociale*
Subvention d'équipement
Directeur désigné du projet-: C. Richards
subvention totale 9 000 000\$

FAUBERT Jocelyn, DIACONU Vasile

Ophthalox Inc. 80 556 \$
*Étude de faisabilité du système OSOME
(On-line spectrometry oxygenation
measurement in the eye)*
Subvention de fonctionnement
(1999-2002)

**GIASSON Claude J., BRUNETTE Isabelle,
GRESSET Jacques, RAYMOND Vincent**

FRSQ et Réseau Vision 13 750 \$
*Microscopie confocale et spéculaire de
patients et de familles porteuses de la
dystrophie de Fuchs*

GRESSET Jacques

FRSQ 33 708 \$
*Mesure d'impact des interventions sur le
processus d'apparition du handicap dans
le domaine de la déficience visuelle*
Chercheur-boursier clinicien «junior 2»
Bourse de support salarial (2000-2003)

FRSQ 20 000 \$
*Mise en place d'un programme québécois
d'investigation multicentrique de la
dégénérescence maculaire liée au
vieillesse: aspect clinique et évaluatif*
Subvention de fonctionnement
(2000-2003)

Centre de recherche interdisciplinaire 1 500 \$
en réadaptation du Montréal Métropolitain
et Centre de réadaptation Lucie-Bruneau
*Organisation du 5^e Symposium
scientifique sur l'incapacité visuelle
et la réadaptation*

HAMAM Habib

CRSNG 18 000 \$
*Optique de l'œil et qualité de
l'image rétinienne*
Subvention individuelle de fonctionnement
(2001-2004)

**HAMAM Habib, SIMONET Pierre,
FORCIER Pierre, PODTETENEV Michel**

FRSQ, Réseau Vision 5 783 \$
Axe Technologie nouvelles
*Développement d'une technique de
compensation d'aberrations en vue de
personnaliser le processus de chirurgie photoréfractive*

KERGOAT Hélène

FRSQ 31 486 \$
*Investigation neurophysiologique des
déficits visuels associés à la sénescence et
la démence de type Alzheimer*
Chercheur-boursier clinicien «senior»
(2001-2005)

KERGOAT Hélène, KERGOAT Marie-Jeanne

Fondation Caroline Durand 20 000 \$
via la Fondation Institut universitaire
de gériatrie de Montréal
*Évaluation de la fonction visuelle
dans la démence de type Alzheimer*

**KERGOAT Hélène, LOVASIK John V.,
LESK Mark R., ASSALIAN Alfred**

FRSQ, Réseau Vision 5 783 \$
Axe Technologies nouvelles
*Débit sanguin choroïdien : évaluation
d'une nouvelle technologie permettant
d'étudier les aspects vasculaires du glaucome*

LOVASIK John Vincent

CRSNG 79 918 \$
*Characterization of the coupling between
choroidal and retinal blood flow and visual
neural function in the human eye*
Subvention d'équipement

Subventions

LOVASIK John Vincent

CRSNG 40 425 \$
Characterization of the coupling between choroidal and retinal blood flow and visual neural function in the human eye
Subvention individuelle de fonctionnement (2001-2003)

LOVASIK John V., KERGOAT Hélène, RAYMOND Vincent, LESK Mark R.

FRSQ, Réseau Vision 20 000 \$
Identification de paramètres oculaires permettant de différencier les porteurs versus non porteurs du gène

PTITO Maurice (équipe-: C. Casanova, J. Faubert, A. Ptito)

FCAR 50 000 \$
Les mécanismes neurologiques de la perception du mouvement chez l'animal et l'humain
Soutien aux équipes de recherche (2001-2004)

PTITO Maurice

IRSC 14 372 \$
Étendue et limites de la réorganisation intermodale chez le hamster
Subvention d'équipement

IRSC 40 425 \$
Étendue et limites de la réorganisation intermodale chez le hamster
Subvention de fonctionnement (2001-2006)

CRSNG 40 425 \$
Le système visuel du singe suite à une hémicortectomie périnatale
Subvention individuelle de fonctionnement (1999-2002)

PTITO Maurice, CASANOVA Christian

CRM 82 615 \$
L'aire ectosylvienne antérieure visuelle dans l'analyse du mouvement chez le chat
Subvention de fonctionnement d'équipe (1999-2004)

SIMONET Pierre

Université de Montréal 20 000 \$
Études sur les aberrations optiques de l'œil
Vice-rectorat à la recherche
Soutien au programme de recherche (1999-2002)

SIMONET Pierre, GIASSON Claude J, GRESSET Jacques, BRUNETTE Isabelle, CAMPBELL Mélanie

FCAR 28 000 \$
Études des effets optiques et biologiques secondaires à la photo-ablation cornéenne par laser
Programme soutien aux équipes de recherche
Subvention de fonctionnement d'équipe (1999-2002)

VAUCHER Elvire

FCAR 50 000 \$
Bourse de chercheur-boursier
Bourse de support salarial (2000-2005)

FCAR 15 000 \$
Plasticité visuelle sous activation cholinergique
Subvention individuelle de fonctionnement (2000-2003)

FCAR 33 315 \$
Aide financière pour le programme équipement de l'organisme
Programme Équipement de l'organisme

FCI 453 640 \$
Fonds de la relève
Ministère de l'Éducation du Québec
Contribution des partenaires industriels
*Vision et attention-:
rôle de la plasticité neuronale*
Subvention d'équipement

SUBVENTIONS PARTAGÉES AVEC D'AUTRES UNITÉS

**BRUNETTE Isabelle, CAMPBELL Melanie,
GIASSON Claude J, SIMONET Pierre,
HAMAM Habib**

CRM 57 356 \$
*Impacts fonctionnels de la kératectomie
photoréfractive par laser excimer*
Subvention de fonctionnement
(1999-2002)

**GALLO-PAYET Nicole, PAYET Marcel-Daniel,
CASANOVA Christian**

IRSC et Université de Sherbrooke 19 627 \$
*Rôles et mécanismes d'action du récepteur
AT2 de l'Ang II dans le développement neuronal*
Subvention de fonctionnement
(2000-2005)

**HÉBERT Réjean, CASANOVA Christian
et collaborateurs**

FRSQ et Centre de recherche 20 500 \$
en gérontologie et gériatrie
*Privation dopaminergique et
fonction visuelle*
Subvention de fonctionnement
(1996-2002)

**JOANETTE Yves, CHERTKOW Howard,
KERGOAT Hélène et collaborateurs**

Valorisation Recherche Québec 1 600 000 \$
*Consortium Cognition et Vieillessement
Traitement des troubles cognitifs
dans les maladies neurodégénératives*
(2001-2005)

**MEUNIER J, BÉNALLAL M., BOISJOLY H.,
BRUNETTE I., LE FRANÇOIS M.,
MABON M., DEMERS P., THOMPSON P.,
LAUGHREA P-A., BAZIN R.,
GRESSET Jacques, DUMONT M.**

FRSQ, Réseau Vision 5 783 \$
Axe Technologies nouvelles
*Un atlas tridimensionnel de la
cornée humaine*

**PODTETENEV M., LE FRANÇOIS M.,
BRUNETTE I., HAMAM Habib,
GRESSET Jacques, ROY F, POP M.,
LAFOND G., STEIN R.**

FRSQ, Réseau Vision 5 783 \$
Axe Technologies nouvelles
La lentille intraoculaire phaques artisan TM

**PRINCE François, LEROUX Tony, GRESSET
Jacques, DÉNOMMÉE Claire, BOURBONNAIS
Daniel, COUTURIER Julie-Anne, RATELLE
Agathe, LEPORÉ Franco, LASSONDE
Maryse, MCKINLEY Patricia, FILION Gaétan,
TEASDALE Normand, AISSAOUI Rachid,
CLOUTIER Danielle**

REPAR 25 000 \$
Système auditif et équilibre postural
Projet-pilote de recherche transaxes
Subvention de fonctionnement d'équipe

**VANIER Marie, GUARNA Félicia, GRESSET
Jacques, MAZER Barbara, GÉLINAS Isabelle,
DUQUETTE Josée, BERGERON Hélène,
LAVALLÉE Johanne**

REPAR 15 000 \$
*Entraînement du champ visuel utile
chez l'hémianopsique*
Subvention de fonctionnement d'équipe

Publications

LIVRES ET CHAPITRES

Casanova C. (2001) In search of the role of extrageniculate cortico-thalamic loops in visual processing using deactivation techniques. *In: Virtual lesions: Understanding perception and cognition with reversible deactivation techniques.* S. Lomber, R. Gauske Eds. Oxford University Press (sous presse)

Casanova C. (2001) The visual functions of the pulvinar. *In: The Visual Neurosciences.* L.M. Chalupa, J.S. Werner Eds. MIT Press (sous presse)

Faubert J. (2001) The influence of optical distortions and transverse chromatic aberrations on motion parallax and stereopsis in natural and artificial environments. *In 3D TV and Video.* B. Javidi, F. Okano (Editors) Springer Verlag, Physics Edition (sous presse)

Casanova C., Ptito M. (2001) Vision-: from neurons to cognition. *In: Progress in Brain research.* Elsevier Science Ltd Ed. Amsterdam. **134**, 488 pages

Gresset J., Rondeau P. (2001) *Incapacité visuelle, vision artificielle et médias substitués.* Actes du 4^e Symposium sur l'incapacité visuelle et la réadaptation. Université de Montréal, Montréal. 46 pages

Lapierre M., Quesnel N-M. (2001) *Répertoire des lentilles cornéennes et solutions.* Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie et l'Université de Montréal. 148 pages

Ptito M. (2001) *The Functions of the corpus callosum as derived from split-chiasm studies in cats.* Faculty of Health Sciences, University of Aarhus Ed. Danemark, 170 pages

ARTICLES DE REVUES SCIENTIFIQUES (avec arbitrage par un comité de pairs)

Bitton E. (2001) Unique advantage of gonioscopy for viewing an anterior pyramidal cataract. *Clinical and Experimental Optometry* **84** (6), 361-365

Boire D., Théoret H, Herbin M., Ptito M. (2001) Anatomical sparing in the superior colliculus of hemispherectomized monkeys. *Brain Research* **894**, 274-280

Boire D., Théoret H., Ptito M. (2001) The retinofugal projection system in the early hemicorticectomized green monkey. *Progress in Brain Research* **134**, 379-398

Boire D., Théoret H., Ptito M. (2001) Visual pathways following cerebral hemispherectomy. *Progress in Brain Research* **134**, 379-397

Brosseau-Lachaine O., Faubert J., Casanova C. (2001) Functional sub-regions for optic flow processing in the posteromedial lateral suprasylvian cortex of the cat. *Cerebral Cortex* **11** (10), 989-1001

Casanova C., Merabet L., Desautels A., Minville K. (2001) Higher-order motion processing in the pulvinar. *Progress in Brain Research* **134**, 71-82

de Guise D., Quesnel N-M. (2001) Traitement prismatique d'une diplopie consécutive à une chirurgie de cerclage scléral. *Canadian Journal of Optometry* **63** (4), 184-187

Desautels A., Casanova C. (2001) Response properties in the pulvinar complex after neonatal ablation of the primary visual cortex. *Progress in Brain Research* **134**, 83-95

Diallo M-L., Simonet P., Frenette B., Sanschagrin B. (2001) Resistance of plastic ophthalmic lenses: the effect of base curve on different materials during static load testing. *Optometry and Vision Science* **78** (7), 518-524

Dumbrava D., Faubert J., Casanova C. (2001) Global motion integration in the cat's lateral posterior-pulvinar complex. *European Journal of Neuroscience* **13** (12), 2218-2226

-
- Faubert J., Diaconu V.** (2001) From visual consciousness to spectral absorption in the human retina eye. *Progress in Brain Research* **134**, 399-409
- Fukushima S., Faubert J.** (2001) Perceived length in the central visual field:- evidence for visual field asymmetries. *Vision Research* **41** (16), 2119-2126
- Giasson C-J., Poitras C.** (2001) Évolution des structures cornéennes et oculaires des vertébrés aquatiques aux vertébrés terrestres. *Canadian Journal of Optometry* **63** (3), 129-142
- Giasson C-J., Perreault N., Brazeau D.** (2001) Oxygen tension beneath piggyback contact lenses and clinical outcomes of users. *The CLAO Journal* **27** (3), 144-150
- Graham A-D., Fusaro R-E., Polse K-A., Lin M-C., Giasson C-J.** (2001) Predicting extended wear complications from overnight corneal swelling. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* **42**, 3150-3157
- Justino L., Kergoat H., Kergoat M-J.** (2001) Changes in the retinocortical evoked potentials in subjects 75 years of age and older. *Clinical Neurophysiology* **112** (7), 1343-1348
- Justino L., Kergoat M-J., Bergman H., Chertkow H., Robillard A., Kergoat H.** (2001) Neuroretinal function is normal in early dementia of the Alzheimer type. *Neurobiology of Aging* **22** (4), 691-695
- Kergoat H., Kergoat M-J., Justino L.** (2001) Age related changes in the flash electroretinogram and oscillatory potentials in individuals 75 years of age and older. *Journal of the American Geriatrics Soc.* **49** (9), 1212-1217
- Kergoat H., Kergoat M-J., Justino L., Lovasik J-V.** (2001) Age-related topographical changes in the normal human optic nerve head measured by scanning laser tomography. *Optometry & Vision Science* **78** (6), 431-435
- Kergoat H., Kergoat M-J., Justino L., Robillard A., Bergman H., Chertkow H.** (2001) Normal optic nerve head topography in the early stages of dementia of the Alzheimer type. *Dementia and Geriatrics Cognitive Disorders* **12** (6), 359-363
- Kergoat H., Kergoat M-J., Justino L., Chertkow H., Robillard A., Bergman H.** (2001) An evaluation of the retinal nerve fiber layer thickness by scanning laser polarimetry in individuals with dementia of the Alzheimer type. *Acta Ophthalmologica Scandinavica* **79** (2), 187-191
- Leat S-J., St-Pierre J., Hassab-Abidi S., Faubert J.** (2001) The moving dynamic random dot stereotest (MDRS): development, age norms, and comparison with the frisby, randot and stereo smile tests. *Journal of Pediatric Ophthalmology and Strabismus* **38** (5), 284-294
- Olausson H., Ha B., Duncan G-H., Morin C., Ptito A., Ptito M., Marchand S., Bushnell M-C.** (2001) Cortical activation by tactile and painful stimuli in hemispherectomized patients. *Brain* **124** (pt5), 916-927
- Ptito A., Fortin A., Ptito M.** (2001) Seeing in the blind hemifield following hemispherectomy. *Progress in Brain Research* **134**, 367-378
- Ptito M., Giguère J-F., Boire D., Frost D-O., Casanova C.** (2001) When the auditory cortex turns visual. *Progress in Brain Research* **134**, 447-458
- Ptito M., Kupers R., Faubert J., Gjedde A.** (2001) Cortical representation of inward and outward radial motion in man. *NeuroImage* **14** (6), 1409-1415
- Quesnel N-M., Fares F., Verret E., Giasson C.** (2001) Evaluation of the spectral transmittance of UV-absorbing disposable contact lenses. *CLAO Journal* **27** (1), 23-29

Publications

Quesnel N-M., Giasson C-J. (2001) On-eye dehydration of proclear, resolution 55G and Acuvue contact lenses. *Contact Lens and Anterior Eye* **24**, 88-93

Théoret H., Boire D., Herbin M., Ptito M. (2001) Anatomical sparing in the superior colliculus of hemispherectomized monkeys. *Brain Research* **894** (2), 274-280

Vaucher E., Aumont N., Pearson D., Rowe W., Poirier J., Kar S. (2001) Amyloid β peptide levels and its effects on hippocampal acetylcholine release in aged, cognitively-impaired and-unimpaired rats. *Journal of Chemical Neuroanatomy* **21** (4), 323-329

Vaucher E., Pierret P., Julien J-P., Kuchel G-A. (2001) Ovariectomy up-regulates neuronal neurofilament light chain mRNA expression with regional and temporal specificity. *Neuroscience* **103** (3), 629-637

COMPTE RENDUS- (avec arbitrage par un comité de pairs)

Denis S., Durand M-J., Ladouceur G., Gougeon M-A., Gresset J. (2001) Impact de l'embrouillement sur les scores et les temps d'exécution des épreuves au WISC-III chez une population d'enfants normaux. *4^e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation «Incapacité visuelle, vision artificielle et médias substitués»*. École d'optométrie et Institut Nazareth et Louis-Braille **4**, 29-32

Faubert J. (2001) Motion parallax, stereoscopy and the perception of depth: practical and theoretical issues. In three-dimensional video and display: devices and systems, Bahram Javidi, Fumio Okano, Editors. *Proceedings of SPIE* **CR76**, 168-191

Frenette B. (2001) Étude et analyse des conditions visuelles lors de l'utilisation de différents types de grues pour le débardage des navires au Port de Montréal. *Les actes du congrès: d'un riche passé à un avenir prometteur*. 23^e Congrès de l'Association québécoise pour l'hygiène, la santé et la sécurité du travail, Hull, 39-43

Frenette B., Gresset J., Proulx S. (2001) Les terminaux véhiculaires dans les auto-patrouilles: pour un aménagement compatible avec les exigences visuelles. *Les actes du congrès: d'un riche passé à un avenir prometteur*. 23^e Congrès de l'Association québécoise pour l'hygiène, la santé et la sécurité du travail, Hull, 31-38

Weissenthaner L. (2001) Analyse des besoins de la clientèle âgée atteinte de dégénérescence maculaire. *4^e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation «Incapacité visuelle, vision artificielle et médias substitués»*. École d'optométrie et Institut Nazareth et Louis-Braille **4**, 40-43

ARTICLES DE REVUES PROFESSIONNELLES

Forcier P., Richard F. (2001) Une nouvelle méthode pour mesurer le champ visuel central: le TDF. *L'Optométriste* **23** (3), 40-42

Frenette B., Giasson C-J., Forcier P. (2001) La problématique du port de lentilles de contact en industrie. *L'Optométriste* **23** (1), 13-15

Kergoat H. (2001) L'essentiel est invisible pour les yeux ... mais les yeux sont un bien si essentiel. *Le Gériophile* **23** (2), 3-7

Michaud L. (2001) L'opto-thérapeutique. *L'Optométriste* **23** (6), 30-31

Quesnel N-M. (2001) La topographie cornéenne: description et utilité clinique. *L'Optométriste* **23** (5), 21-24

RAPPORTS TECHNIQUES

Frenette B. (2001) *Comparaison entre deux lunettes de sécurité teintées*. Rapport d'expertise remis à Hydro-Québec, 8 pages

Frenette B. (2001) *Évaluation du degré d'adaptation et de satisfaction d'un groupe de presbytes équipés avec la lentille dégressive ONLINE[®] de Nikon*. Rapport d'expertise remis à Optique Nikon Canada, 9 pages

Gresset J. (2001) *Handicap visuel-: mesure de l'impact des différents moyens de réadaptation*. Rapport final présenté au Programme de recherche et développement en matière de santé (PNRDS), Montréal, 23 pages

Michaud L., Quesnel N-M., Giasson C-J. (2001) *Les lentilles cornéennes colorées de puissance plano et leurs effets sur la santé oculaire*. Rapport soumis à l'Association Canadienne des Optométristes, 16 pages

Vanier M., Lazure P., Trempe C., Gresset J., Gélinas I., Brouwer W-H., Joly P., Boghen D., Ptito M. (2001) *Impact des déficits du champ visuel et des troubles de l'attention sur la performance des conducteurs et les processus d'adaptation comportementale*. Rapport d'étape présenté au Programme conjoint SAAQ-MTQ-FCAR (phénomènes d'autorégulation chez les conducteurs âgés), Québec, 82 pages

Communications

**CONFÉRENCES ET AFFICHES
(avec arbitrage par les pairs et publication du
résumé dans un journal scientifique)**

- Baignée D., Couturier J-A.** (2001). A service provision model for rehabilitation of visually impaired older adults in Quebec. *Abstracts of the 17th World Congress of the International Association of Gerontology* 47 (suppl. 1), 430
- Bertone A., Mottron L., Jelenic P., Faubert J.** (2001). High-functioning individuals with autism are selectively less sensitive to second-order motion. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 42 (4), s300 #1617
- Bitton E.** (2001). Patient encounters revisited: an externship perspective. *Optometry & Vision Science* 78 (12s), 261 #43
- Brunette I., Hamam H., Campbell M., Fontaine N., Beyrouthy M.** (2001). Satisfaction, contrast sensitivity and optical aberrations following multifocal intraocular lens insertion. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 42 (4), s9 #50
- Casanova C., Coudé G., Huppé-Gourgues F.** (2001). Contrast sensitivity function of neurons in the lateral geniculate nucleus after retinal dopamine depletion. *Ophthalmic Research* 33 (1), 86 #1172
- Casanova C., Dumbrava D., Faubert J.** (2001). Complex motion integration in the cat's LP-pulvinar. *Journal of Vision* 1 (3), #398a
- Coudé G., Huppé-Gourgues F., Brûlé J., Casanova C.** (2001). Contrast sensitivity function of lateral geniculate cells following reduction of retinal dopamine in cats. *Society for Neuroscience Abstracts* 27, 723.22
- Del Vecchio A-S., von Grünau M-W., Faubert J.** (2001). Attentional selection of first- and second-order motion stimuli. *Journal of Vision* 1 (3), #88a
- Diaconu V., Faubert J.** (2001). Chromatic and achromatic color vision parameters derived from increment spectral sensitivity functions. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 42 (4), s48 #271
- Durand M-J., Gresset J., Boisjoly H-M., Bolduc M., Sénécal M-J., Denis S.** (2001). Responsiveness of a visual functioning index for low vision. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 42 (4), s859 #4611
- Faubert J., Renaud J., Habak C., Gresset J.** (2001). Binocular function and age-related macular degeneration. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 42 (4), s801 #4293
- Fontaine N., Boisjoly H-M., Gresset J., Charest M., Brunette I., Lefrançois M., Deschênes J.** (2001). Low contrast visual acuity and glare in keratoplasty. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 42 (4), s883 #4738
- Giasson C-J., Diaconu V., Brunette I.** (2001). Increased corneal transmittance after photorefractive keratectomy in rabbits. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 42 (4), s600 #3223
- Giasson C-J., Gresset J., Graham A-D., Polse K-A.** (2001). Inter-observer differences in morphological analysis of corneal endothelium of normal subjects with the contour method. *Optometry & Vision Science* 78 (12s), 197 #122
- Gresset J., Boisjoly H-M., Djafari F., Whitty M-C., Ponomarenko S., Boivin J-F.** (2001). Patient's acceptance of waiting times for cataract surgery. *Optometry & Vision Science* 78 (12s), 252 #26
- Habak C., Casanova C., Faubert J.** (2001). The perception of optic flow: distant interactions between center and periphery. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 42 (4), s928 #4979
- Issa S., Issa A., Lovasik J-V.** (2001). Intraocular hemodynamics during the valsalva maneuver. *Optometry and Vision Science* 78 (12s), 113 #148

Kergoat H., Kergoat M-J., Justino L., Chertkow H., Robillard A., Bergman H. (2001). Evaluation of the pattern electroretinogram and cortical visual evoked potential in dementia of the Alzheimer type. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* **42** (4), s60 #334

Kergoat H., Lovasik J-V., Justino L. (2001). Effects of systemic hyperoxia on blood flow and neural function of the inner retina. *Optometry & Vision Science* **78** (12s), 99 #119

Kwas M., Faubert J. (2001). Age affects the motion integration and segmentation of superimposed and spatially segregated gratings. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* **42** (4), s851 #4567

Lovasik J-V., Kergoat H., Bitton E. (2001). Evidence for coupling of blood flow and neural function in the central macula. *Optometry & Vision Science* **78** (12s), 113 #147.

Lovasik J-V., Kergoat H., Bitton E., Justino L. (2001). Choroidal blood flow mapping in the human macula. *Optometry & Vision Science* **78** (12s), 127

Lovasik J-V., Lafleur J. (2001). Nicotine reduces choroidal blood flow reactivity to sympathetic stimulation. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* **42** (4), s83 #459

Marinier J-A., Kergoat H. (2001). Effects of systemic hypoxia on choroidal hemodynamics in humans. *Optometry and Vision Science* **78** (12s), 112 #146

Michaud L., Plante J., Gresset J. (2001). Comparative use of hyaluronate tear substitute on a contact lens wearers population. *Optometry and Vision Science* **78** (12s), 122

Nguyen-Tri D., Faubert J. (2001). The perceived velocity of chromatic motion for different directions in three-dimensional color space. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* **42** (4), s48 #267

Ouellette B-G., Minville K., Faubert J., Casanova C. (2001). Motion processing in the AMLS cortex: evidence of a functional differentiation along the medial lateral suprasylvian area. *Society for Neuroscience Abstracts* **27**, #165.2

Poitras C., Giasson C-J. (2001). Comparison in ZO-1 immunoreactivity between fresh and cultured corneal endothelial cells. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* **42** (4), s274 #1483

Renaud J., Habak C., Gresset J., Faubert J. (2001). Inhibition of binocular contrast sensitivity in aged-related macular degeneration. *Optometry and Vision Science* **78** (12s), 294 #109

Tinjust D., Kergoat H. (2001). Neuroretinal adaptation to mild systemic hypoxia. *Optometry and Vision Science* **78** (12s), 105 #132

Villeneuve M., Casanova C. (2001). Complex motion integration in the cat PMLS Cortex. *Society for Neuroscience Abstracts* **27**, #165.1

CONFÉRENCES ET AFFICHES

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

Beaudoin C., Bégin K. La «-rhéophérese-»: un nouveau traitement pour la dégénérescence maculaire liée à l'âge de type sèche. *Colloque international sur l'œil et la vision*, Québec, Septembre 2001

Denis S., Durand M-J., Ladouceur G., Gresset J. Impact de l'embrouillement sur les scores et les temps d'exécution des épreuves WISC-III chez une population d'enfants normaux. *Journée scientifique du Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation: Réadaptation et déficiences sensorielles*. Institut de réadaptation de Montréal, Montréal, Mai 2001

Communications

Durand M-J., Gresset J., Bolduc M., Sénécal M-J., Denis S. Mesure de changement d'un indice de vision fonctionnelle adapté pour la basse vision. *Journée scientifique du Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation: Réadaptation et déficiences sensorielles.* Institut de réadaptation de Montréal, Montréal, Mai 2001

Faubert J., Renaud J., Habak C. et Gresset J. Peut-on entraîner le champ visuel utile chez l'hémianopsique. *Journée scientifique du Réseau provincial de la recherche en adaptation-réadaptation: Réadaptation et déficiences sensorielles.* Institut de réadaptation de Montréal, Montréal, Mai 2001

Fortin A., Ptitto A., Faubert J., Ptitto M. L'analyse cérébrale des disparités rétinienne permettant la perception stéréoscopique. *Colloque international sur l'œil et la vision,* Québec, Septembre 2001

Gresset J. Aperçu de la planification de l'axe 2. *4^e Réunion bi-annuelle du Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation de Montréal,* Montréal, Novembre 2001

Kergoat H., Kergoat M-J., Justino L., Robillard A., Chertkow H., Bergman H. Investigation des voies visuelles primaires dans la démence de type Alzheimer. *XVI^e congrès scientifique annuel de la Société québécoise de gériatrie,* Québec, Mars 2001

Kergoat H., Tinjust D., Lovasik J-V. The effect of oxygen and carbogen breathing on photopic flash electroretinography. *Congrès annuel de l'ISCEV,* Magog-Orford, Juin 2001

Lesage D., de Guise D. Mesure de l'amplitude de la déviation oculaire, les prismes sources d'erreur! *Colloque international sur l'œil et la vision,* Québec, Septembre 2001

Ouellette B-G., Casanova C. Étude électrophysiologique des propriétés visuelles des neurones de l'aire antéro-médiane du cortex suprasylvien latéral. *Actes du 69^e Congrès de l'ACFAS,* #s711, Mai 2001

Parent M., Hamam H., Simonet P. Mesure en clinique de la qualité optique de l'œil par la méthode de Hartmann-Shack. *Colloque international sur l'œil et la vision,* Québec, Septembre 2001

Poitras C., Giasson C-J. Étude préliminaire des interactions cellulaires entre l'endothélium et les kératocytes de la cornée. *Colloque international sur l'œil et la vision,* Québec, Septembre 2001

Quesnel N-M., Wong J., Gagnon A., Ferremi C., Boileau M., Ieraci C. Effet de la chirurgie réfractive de type LASIK sur la sensibilité aux contrastes. *Colloque international sur l'œil et la vision,* Québec, Septembre 2001

Renaud J., Habak C., Gresset J., Faubert J. La sommation binoculaire et la DMLA. *13^e Journée de la recherche en Ophtalmologie de l'Université de Montréal,* Montréal, Juin 2001

Renaud J., Habak C., Gresset J., Faubert J. La sommation binoculaire et la DMLA. *22^e Congrès international de la Société internationale de langue française pour l'exploration visuelle (SILFEV).* Magog-Orford, Juin 2001

Renaud J., Habak C., Gresset J., Faubert J. La sommation binoculaire et la DMLA. *4^e Symposium scientifique sur l'incapacité visuelle et la réadaptation. L'incapacité visuelle et la réadaptation* 4, 36, Février 2001

Rodier F., Boisjoly H., Gresset J., Djafari F., Charest M. Construction d'un index de vision fonctionnelle plus court chez les patients greffés de la cornée. *13^e Journée de la recherche en Ophtalmologie de l'Université de Montréal,* Montréal, Juin 2001

Sénécal M-J., Gresset J., Overbury O. Adaptation et validation d'une version française des MNRead Cards. *13^e Journée de la recherche en Ophtalmologie de l'Université de Montréal,* Montréal, Juin 2001

Sénécal M.-J., Gresset J., Overbury O. Adaptation et validation d'une version française des MNRead Cards. *23^e Congrès de la Société Internationale de Langue Française pour l'Exploration Visuelle*, Magog, Juin 2001

Tanal L., Giasson C.-J., Brazeau D., Hamam H., Simonet, P. Étude comparative de l'ajustement de trois types de lentilles cornéennes perméables aux gaz sur des cornées avec kératocône. *Colloque international sur l'œil et la vision*, Québec, Septembre 2001

Vanier M., Lazure P., Gresset J., Gélinas I., Trempe C., Viens N., Brouwer W., Tant M. Peut-on entraîner le champ visuel utile chez l'hémianopsique. *Journée scientifique du Réseau provincial de la recherche en adaptation-réadaptation-: réadaptation et déficiences sensorielles*. Institut de réadaptation de Montréal, Montréal, Mai 2001

Villeneuve M., Ouellette B., Huppé-Gourgues F., Casanova C. Analyse comparative de l'anesthésie à l'isoflurane versus à l'halothane sur les propriétés des cellules de l'aire visuelle primaire du chat. *Actes du 69^e Congrès de l'ACFAS*, #s565, Mai 2001

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES SUR INVITATION

Casanova C. Motion integration in the thalamus. *Neuroscience Group* (Douglas Hospital), University McGill, Montréal, Avril 2001

Casanova C. Complex motion integration in the cats lateral posterior-pulvinar complex. *Symposium-: Visual processing in health and disease*, Manly (Australia), Août 2001

Casanova C. Complex motion in the thalamus. Implications of cortico-thalamic loops. *IUPS Satellite Symposium*, Sydney (Australie), Août 2001

Casanova C. Functional subdivision for optic flow processing in the PMLS cortex. *Conférence lors du symposium-: Organization and processing in the cerebral cortex for sensation and perception*, Sydney (Australie), Août 2001

Fortin A., Ptitto M. Le cerveau en action-: vision en images. *Les Conférences Optique Nikon Canada de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal*, Montréal, Octobre 2001

Gresset J. D'hier à demain-: vivre avec une déficience visuelle. *Colloque organisé à l'occasion du 140^e anniversaire de fondation de l'Institut Nazareth et Louis-Braille*. INLB-: Tendances démographiques, impacts potentiels sur les services de réadaptation en déficience visuelle, Montréal, Octobre 2001

Kergoat H. Voies visuelles primaires, sénescence et démence de type Alzheimer. *Les Conférences Optique Nikon Canada de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal*, Montréal, Mars 2001

Lovasik J.-V. Can pressure compliance testing of the nerve fiber layer provide a better diagnostic/prognostic index for glaucoma? *American Optometry Association*, Boston, Juin 2001

Ptitto, M. The functions of the corpus callosum in split-chiasm cats. *Department of Anatomy. Faculty of Health Sciences, Aarhus University*, Danemark, Décembre 2001

Simonet P. Les aberrations oculaires. *Société française d'optique physiologique*, Paris, Mai 2001

CONFÉRENCES PROFESSIONNELLES-SUR INVITATION-

Faucher C. Les effets oculaires du diabète. *Association Diabète Québec*. Centre Hospitalier Valleyfield, Valleyfield, Mars 2001

Faucher C. Présentation de cas cliniques. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie*. Montréal, Avril 2001

Gresset J. Démographie et basse-vision. *20^e Congrès d'optométrie de l'Association des optométristes de France*, Paris, Janvier 2001

Michaud L. Êtes-vous prêts pour le port prolongé ? *20^e Congrès d'optométrie de l'Association des optométristes de France*, Paris, Janvier 2001

Michaud L. Utilisation comparée des APT en Amérique du Nord. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie*, Montréal, Mai 2001

Michaud L. Évaluation de la sécheresse oculaire post-lasik. *3^e symposium de la Clinique de l'œil de Montréal*, Montréal, Novembre 2001

Michaud L. Optimizing the prescription of bifocal lenses. *Ellerbrock American Academy of Optometry*, Philadelphie, Décembre 2001

Michaud L., Brazeau D. Les lentilles multifocales: définir la stratégie gagnante. *Colloque international sur l'œil et la vision*, Québec, Septembre 2001

Michaud L., Plante J. Utilisation comparée des médicaments en Amérique du Nord. *Colloque international sur l'œil et la vision*, Québec, Septembre 2001

Quesnel N-M. Diagnostic et traitement des pathologies secondaires au port de lentilles cornéennes. Indications et choix des lentilles cornéennes thérapeutiques. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie*, Montréal, Avril 2001

Quesnel N-M. Interprétation des topographies.

Rencontre annuelle du groupe Vision 2001 d'Alcon, Québec, Mai 2001

Quesnel N-M. Diagnostic et traitement des pathologies oculaires secondaires au port de lentilles cornéennes. *Conférence Alcon*, Montréal, Novembre 2001

Quesnel N-M. LIO-: réfraction post-opératoire. *3^e Symposium optométrique annuel de la clinique de l'œil de Montréal*, Montréal, Novembre 2001

Renaud J. Uvéites. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie*, Montréal, Janvier 2001

Renaud J. Glaucome – champ visuel. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie*, Montréal, Mars 2001

Renaud J. Cas cliniques et traitements. *Centre de Perfectionnement et de Référence en Optométrie*, Montréal, Avril 2001

Conception et révision

Claire Bergeron
Micheline Cohen
Pierre Forcier
Nicole Homs
Denis Latendresse
Line Malouin
Marie-Josée Pepin
Pierre Simonet
Michel Steben
Rafik Tamraz

Infographie et éditique

Denis Latendresse

Photographie

Denis Latendresse

École d'optométrie

Université de Montréal

Adresse civique :

3744, rue Jean-Brillant
local 260-7
Montréal QC H3T 1P1

Adresse postale :

C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal QC H3C 3J7

Téléphone : (514) 343-6471
Télécopieur : (514) 343-2382
courriel : optom@opto.umontreal.ca

www.opto.umontreal.ca

