

U de M

ANNUAIRE GÉNÉRAL 2014-2015

École d'optométrie

ÉTUDES DE 1^{er} CYCLE

À jour le 12 juin 2014

Table des matières

Introduction	14-1
Coordonnées générales	14-1
Frais facultaires	14-1
Direction	14-1
PROGRAMMES	
Programme 1-655-4-0 Année préparatoire au programme O.D.	14-1
Programme 1-655-1-1 Doctorat de 1 ^{er} cycle en optométrie O.D.	14-2
Répertoire de cours (9 pages)	14-5

ÉCOLE D'OPTOMÉTRIE

INTRODUCTION

L'École d'optométrie, fondée en 1910, est demeurée une institution indépendante jusqu'à son affiliation à l'Université de Montréal en 1925. En juin 1969, elle était intégrée à l'Université de Montréal avec le rang de département rattaché au Comité exécutif.

La mission de l'École d'optométrie s'articule autour de trois axes : l'enseignement, la recherche et le rayonnement. En premier lieu, l'École doit par ses activités d'enseignement assurer la formation initiale en optométrie, la formation clinique spécialisée aux études supérieures, ainsi que la formation continue des praticiens pour que l'optométriste, comme professionnel de la santé, intervienne efficacement en première ligne des soins oculaires et visuels. En second lieu, l'École d'optométrie doit par ses activités de recherche et ses programmes d'études supérieures contribuer à l'avancement des sciences de la vision et à l'évolution des technologies dans le domaine ophtalmique. Enfin, grâce à la Clinique universitaire de la vision, l'École d'optométrie doit être pour le grand public, pour le milieu professionnel et pour la communauté universitaire, un centre d'information, de référence et d'expertise.

Le programme de premier cycle de l'École d'optométrie conduit au doctorat en optométrie (O.D.). Ce programme, unique au Québec, est agréé par l'Accreditation Council on Optometric Education. Il donne accès aux examens pour obtenir un droit de pratique partout en Amérique du Nord.

Aux études supérieures, l'École d'optométrie offre un programme de Maîtrise en sciences de la vision comportant trois options. L'option Sciences fondamentales et appliquées est destinée aux candidats désirant poursuivre une carrière en recherche; l'option Sciences cliniques vise à former des cliniciens spécialisés; enfin l'option Intervention en déficience visuelle a pour but de former des praticiens et chercheurs intervenant dans le domaine de la déficience visuelle.

Un nouveau programme de Doctorat en sciences de la vision a été introduit en 2011. Il est géré conjointement par l'École d'optométrie et le Département d'ophtalmologie, en partenariat avec le Département de psychologie. Il comporte six options : **1)** Basse vision et réadaptation visuelle **2)** Biologie cellulaire et moléculaire **3)** Biologie des maladies de la vision **4)** Neurosciences de la vision et psychophysique **5)** Optique, instrumentation et imagerie **6)** Sciences cliniques et épidémiologie.

L'École d'optométrie accueille aussi un point de services de l'Institut Nazareth et Louis-Braille et, grâce à ses diplômés d'études supérieures spécialisées (D.É.S.S.) en Intervention en déficience visuelle, concentration Orientation et mobilité ou concentration Réadaptation en déficience visuelle, elle contribue à la formation de spécialistes impliqués dans la réadaptation du handicap visuel.

Enfin, l'École offre une formation pratique dans le cadre du Certificat de résidence en optométrie.

COORDONNÉES GÉNÉRALES DE L'ÉCOLE

Pavillon 3744 Jean-Brillant

	Bureau	Téléphone
Secteur administratif	260-7	343-6471
Secteur académique	230-49	343-6325
Clinique universitaire de la vision	110	343-6082

FRAIS FACULTAIRES

Achats d'instruments

1 ^{re} année	approximativement 3 000 \$
2 ^e année	approximativement 3 000 \$

Les étudiants se procurent les instruments, fournitures et manuels selon les instructions transmises au moment de l'inscription.

DIRECTION DE L'ÉCOLE

Directeur : Christian Casanova

Programme 1-655-4-0

Année préparatoire au programme (O.D.)

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein. L'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement. Dans un tel cas, le directeur ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

L'étudiant s'inscrit à un total de 40 crédits répartis selon l'offre de cours trimestrielle.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de deux trimestres, la scolarité maximale, de deux années.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne annuelle détermine le cheminement dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

STRUCTURE DU PROGRAMME

L'année préparatoire comporte 40 crédits.

Segment 70

Les crédits de l'Année préparatoire sont répartis de la façon suivante : 37 crédits obligatoires et 3 crédits au choix.

Bloc 70A

Obligatoire - 37 crédits.

BCM 1970	2	A		Biochimie 1
BIO 1203	3	AHE	JS	Introduction à la génétique
DRT 1810S	3	AH	J	Droit pour professionnels de la santé
MCB 1097	2	H	J	Microbiologie et immunologie générales
OPH 2992	3	H		Anatomie oculaire
OPM 1009	3	H		Optique géométrique
OPM 1010	2	A	J	Introduction à la profession
PBC 1040	2	A	J	Anatomie macroscopique humaine
PBC 1091	3	A	J	Embryologie et histologie en optométrie
PHI 1968	3	A		Notions fondamentales d'éthique
PHY 1982	2	H	J	Optique physique
PHY 1984	1	H	J	Travaux pratiques d'optique
PSL 1982	2	A		Les bases du système nerveux
PSL 1993	3	H	J	Physiologie générale
STT 1979	3	H	J	Statistique : concepts et applications

Bloc 70Z

Choix - 3 crédits.

Cours choisi avec l'approbation du responsable du programme.

Programme 1-655-1-1

Doctorat en optométrie (O.D.)

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à plein temps, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement.

- À temps plein, l'étudiant s'inscrit à un total de 39 crédits en 1^{re} année, de 42 crédits en 2^e année, de 36 crédits en 3^e année et de 40 crédits en 4^e année.
- Le directeur ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de neuf trimestres, la scolarité maximale, de sept années.

Art. 9.2c Évaluation sous forme d'observation

Le comportement et les attitudes de l'étudiant sont évalués sur l'ensemble des stages conformément aux exigences de formation additionnelles indiquées par l'École.

- à l'occasion des stages de 3^e année
- à l'occasion des stages de chacun des trimestres de la 4^e année.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne annuelle détermine le cheminement dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise. Les cours OPM 41142 et OPM 41172, ainsi que les stages, devront être repris en cas d'échec.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

Art. 18 Grade, diplôme, certificat, attestation

La réussite du programme donne droit au Doctorat en optométrie (O. D.).

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le Doctorat comporte 157 crédits.

Segment 01 Propre à la 1^{re} année

Tous les crédits du segment sont obligatoires.

Bloc 01A

Obligatoire - 39 crédits.

CSS	1900	1	H	J	Collaboration en sciences de la santé 1
MCB	1180	3	A	J	Microbiologie et immunologie oculaires
MSO	3001	2	H	J	Introduction à l'épidémiologie
OPM	1105	4	A		Optométrie 1.1
OPM	1107	2	H	J	Optométrie 1.3
OPM	1108	1	H	J	Jugement clinique
OPM	1201	3	A		Optique ophtalmique 1.1
OPM	1203	2	H	J	Optique ophtalmique 1.2
PBC	1010	2	A	J	Pathologie générale en optométrie
PHM	2952	2	H	J	Pharmacologie générale
PSY	3954	3	A	J	Méthodes d'entrevue en santé
SCV	1101	3	A	J	Sciences de la vision 1 : physiologie de l'oeil
SCV	1102	3	H		Sciences de la vision 2 : Dioptrique oculaire
SCV	1103	3	H	J	Sciences de la vision 3 : vision binoculaire

SCV	1105	3	H	J	Sciences de la vision 4 : neurophysiologie
OPM	1109	0.5A	J		Laboratoire d'optométrie 1.1
OPM	1110	1.5H	J		Laboratoire d'optométrie 1.2

Segment 02 Propre à la 2^e année

Tous les crédits du segment sont obligatoires.

Bloc 02A

Obligatoire - 42 crédits.

CSS	2900	1	H	J	Collaboration en sciences de la santé 2
OPM	2109	2	A	J	Optométrie 2.1
OPM	2112	1	H	J	Stage en soins de première ligne 2.1
OPM	2302	3	H	J	Lentilles cornéennes 2.1
OPM	2406	2	A	J	Adaptations sensorielles au strabisme
OPM	2407	3	H	J	Déséquilibres oculomoteurs 1
OPM	2502	3	H	J	Santé oculaire 2.1
OPM	2503	2	A	J	Pharmacologie oculaire 2.1
OPM	2505	4	H	J	Pharmacologie oculaire 2.2
OPM	2506	3	A	J	Santé oculaire 2.2
SCV	2102	3	A	J	Sciences de la vision 5 : psychophysique
SCV	2103	3	A	J	Sciences de la vision 6 : mouvements oculaires
OPM	2113	1	A	J	Techniques diagnostiques
OPM	2114	1	H	J	Techniques diagnostiques avancées
OPM	2115	1	A	JS	Jugement clinique 2.1
OPM	2507	2	A	J	Santé oculaire 2.3
OPM	2508	2	H	J	Santé oculaire 2.4
OPM	2205	2.5A	J		Optique ophtalmique 2.1
OPM	2206	2.5H	J		Optique ophtalmique 2.2

Segment 03 Propre à la 3^e année

Tous les crédits du segment sont obligatoires.

Bloc 03A

Obligatoire - 36 crédits.

CSS	3900	1	H	J	Collaboration en sciences de la santé 3
OPM	3107	3	H	J	Gestion/jurisprudence en optométrie
OPM	3116	2	H	J	Analyse de cas
OPM	3120	3	A	J	Optométrie 3.1
OPM	3307	2	H	J	Éléments de diagnostic en lent. corn.
OPM	3308	3	A	J	Lentilles cornéennes 3.1
OPM	3309	1	A	J	Lentilles cornéennes 3.1
OPM	3412	3	A	J	Déséquilibres oculomoteurs 2
OPM	3502	2	A	J	Santé oculaire 3.1
OPM	3602	2	H	J	Optométrie gériatrique
OPM	3603	2	H	J	Ergonomie visuelle et prévention
OPM	3604	2	H	J	Réadaptation et handicap visuel
OPM	3817	1	AHE	J	Stage en cliniques spécialisées 3.1
OPM	31171	0	A	J	Intro à la recherche 3.1
OPM	31172	1	H	J	Intro à la recherche 3.2
OPM	3130	2	H	J	Électrodiagnostic
OPM	3607	3	A	J	Optométrie pédiatrique
OPM	37011	0	A	JS	Stage - soins de 1re ligne 3.1
OPM	37012	3	H	JS	Stage - soins de 1re ligne 3.2

Segment 74 Propre à la 4^e année

Tous les crédits du segment sont obligatoires.

Bloc 74A

Obligatoire - 40 crédits.

OPM 4115	1	AHE	J	Optométrie 4.1
OPM 4701	7	AHE	J	Stage en soins de première ligne 4.1
OPM 4702	7	AH	J	Stage en soins de première ligne 4.2
OPM 4801	3	AHE	J	Stages en cliniques spécialisées 4.1
OPM 4802	3	AH	J	Stages en cliniques spécialisées 4.2
OPM 4902	12	AHE	J	Stages externes
OPM 41141	0	AE	J	Travaux de recherche dirigés
OPM 41142	5	AH	J	Travaux de recherche dirigés
OPM 41171	0	AE	J	Discussions cliniques
OPM 41172	2	AH	J	Discussions cliniques

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 1009(3)	Cours: 144503	2000/09/01
Optique géométrique		
Principes fondamentaux de la catoptrique et de la dioptrique. Systèmes centrés. Applications à l'instrumentation clinique et à l'optique oculaire.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

OPM 1010(2)	Cours: 144504	2002/09/01
Introduction à la profession		
Histoire de l'optométrie. Situation de l'optométrie dans le monde. Rôle de la profession dans les services de santé du Québec. Organismes professionnels. Observations en clinique. Visite des laboratoires de recherche.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 1105(4)	Cours: 144509	1999/09/01
Optométrie 1.1		
Amétropies : épidémiologie et description. Examens objectif et subjectif de la réfraction oculaire. Examen oculaire : biomicroscopie et ophtalmoscopie directe.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

OPM 1107(2)	Cours: 144511	1999/09/01
Optométrie 1.3		
Fonctions visuelles d'accommodation et de convergence; leurs relations et leurs évaluations cliniques. Procédures d'un examen oculo-visuel complet.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 1108(1)	Cours: 144512	2007/09/01
Jugement clinique		
Application de la théorie à la pratique, incluant des séances d'observations et l'interprétation de cas cliniques.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 1109(0.5)	Cours: 166673	2012/09/01
Laboratoire d'optométrie 1.1		
Laboratoires d'optométrie sur les techniques d'examen enseignées dans les cours OPM 1105. Examen de compétence clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Laboratoire	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 1110(1.5)	Cours: 166674	2012/09/01
Laboratoire d'optométrie 1.2		
Laboratoires d'optométrie sur les techniques d'examen enseignées dans les cours OPM 1107. Examen de compétence clinique.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Laboratoire	
Attributs:	Offert le jour	
Groupe exigences:	Préalable: OPM1109	

OPM 1201(3)	Cours: 144513	1978/05/01
Optique ophtalmique 1.1		
Analyse des différents matériaux ophtalmiques. Étude approfondie des lentilles sphériques, prismatiques, astigmatiques, cylindriques et toriques. Théorie et pratique de l'instrumentation de mesures.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Laboratoire, Théorie	

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 1203(2) Optique ophtalmique 1.2 Les aberrations et leur correction. Analyse du prisme compensateur. Étude des caractéristiques des lentilles multifocales et progressives. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 144515	2007/09/01
OPM 2109(2) Optométrie 2.1 Techniques spécifiques d'examen oculaire, visuel et général, telles que tonométrie, gonioscopie, champs visuels, ophtalmoscopie indirecte, etc. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 144549	1999/09/01
OPM 2111(2) Optométrie 2.3 Techniques d'exploration de la fonction visuelle par méthodes électrophysiologiques (PEV, EOG, ERG) et par méthodes psychophysiques (forme, mouvement, contraste, couleur). Remarques: Travaux pratiques et observations cliniques. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 144551	2012/09/01
OPM 2112(1) Stage en soins de première ligne 2.1 Stages dans le module de service optique à la Clinique universitaire de la vision. Habituellement offert: HIVER Volets: Stage Attributs: Offert le jour	Cours: 144552	2007/09/01
OPM 2113(1) Techniques diagnostiques Laboratoire. Techniques spécifiques d'examen oculaire, visuel et général, telles que tonométrie, ophtalmoscopie indirecte, biomicroscopie du fond d'oeil, champs visuels, gonioscopie. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Laboratoire Attributs: Offert le jour Groupe exigences: Préalable: OPM1105	Cours: 166675	2012/09/01
OPM 2114(1) Techniques diagnostiques avancées Laboratoire. Révision des techniques vues en OPM 21101. Tests reliés à la sécheresse oculaire, imagerie (OptoMAP, OCT, photographie, A&B Scan), retrait de corps étrangers, injectables. Dépistages, observations cliniques, examen de compétence clinique. Habituellement offert: HIVER Volets: Laboratoire Attributs: Offert le jour Groupe exigences: Préalable: OPM1105	Cours: 166676	2012/09/04
OPM 2115(1) Jugement clinique 2.1 Application de la théorie à la pratique, incluant des séances d'observations et l'interprétation de cas cliniques. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Pratique Attributs: Offert le jour et le soir	Cours: 166677	2012/09/01
OPM 2203(2) Optique ophtalmique 2.1 Terminologie et mesures en lunetterie. Morphologie faciale. Choix de montures. Techniques en service optique. Travaux pratiques. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Laboratoire, Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 144555	2012/09/01

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 2204(3) Cours:144556 2012/09/01

Optique ophtalmique 2.2

Lentilles de fortes puissances positive et négative. Effets physiologiques secondaires au port de lentilles ophtalmiques. Analyse des traitements de surfaces. Paramètres de la prescription ophtalmique. Travaux pratiques.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Laboratoire, Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2205(2.5) Cours:168179 2012/09/01

Optique ophtalmique 2.1

Terminologie et mesures en lunetterie. Morphologie faciale. Choix de montures. Techniques en service optique. Travaux pratiques.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Laboratoire, Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2206(2.5) Cours:168180 2012/09/01

Optique ophtalmique 2.2

Lentilles de fortes puissances positive et négative. Effets physiologiques secondaires au port de lentilles ophtalmiques. Analyse des traitements de surfaces. Paramètres de la prescription ophtalmique. Travaux pratiques.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Laboratoire, Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2302(3) Cours:144558 2000/01/01

Lentilles cornéennes 2.1

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

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2406(2) Cours:144564 2008/09/01

Adaptations sensorielles au strabisme

Étiologie, sémiologie, examen et traitement de l'amblyopie, de la suppression et de la correspondance rétinienne anormale.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2407(3) Cours:144565 2008/09/01

Déséquilibres oculomoteurs 1

Étiologie, sémiologie et examen d'une déviation oculaire incommittante. Anomalies supranucléaires et nystagmus. Déviations éso, exo, cycloverticales, syndromes A et V, anomalies de la convergence et de l'accommodation, disparité de fixation.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2502(3) Cours:144567 1999/09/01

Santé oculaire 2.1

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

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2503(2) Cours:144568 1999/09/01

Pharmacologie oculaire 2.1

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

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 2505(4) Cours:144570 2000/01/01

Pharmacologie oculaire 2.2

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

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2506(3) Cours:144571 2007/09/01

Santé oculaire 2.2

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'uvée et du cristallin.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 2507(2) Cours:166678 2012/09/01

Santé oculaire 2.3

Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des atteintes du nerf optique, du glaucome et de l'orbite. Traumatologie.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour**Groupe exigences:** Préalable: OPM1105

OPM 2508(2) Cours:166679 2012/09/01

Santé oculaire 2.4

Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des atteintes neurologiques de l'oeil. Tumeurs de l'oeil et des annexes. Traitement au laser excluant les chirurgies réfractives.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour**Groupe exigences:** Préalable: OPM2507

OPM 3107(3) Cours:144598 2008/09/01

Gestion/jurisprudence en optométrie

Étude du marché de l'optique et d'éléments permettant d'opérer des choix éclairés quant à la pratique optométrique. Remarques: Les aspects touchés couvrent le droit, la gestion et l'analyse économique appliqués à l'optométrie.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 3115(2) Cours:144606 2009/09/01

Optométrie 3.2

Cas particuliers en pratique optométrique. Problèmes d'apprentissage et fonctions visuelles. Troubles psychiques et symptômes visuels.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 3116(2) Cours:144607 2000/01/01

Analyse de cas

Séminaires. Présentations et discussions de cas. Approche intégrée de l'ensemble des notions théoriques et cliniques requises pour la pratique de l'optométrie. Utilisation des nouvelles technologies.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 31171(0) Cours:166680 2012/09/01

Intro à la recherche 3.1

Initiation aux méthodologies de recherche. Revue de littérature. Présentation d'un protocole préliminaire de recherche en vue d'une réalisation dans le cadre du cours OPM.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour**Groupe exigences:** Préalable: OPM2109

OPM 31172(1) Cours:166681 2012/09/01

Intro à la recherche 3.2

Finalisation du protocole de recherche en vue d'une réalisation dans le cadre du cours OPM 4114. Participation à la Journée scientifique.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Dernier cours d'une séquence, Offert le jour**Groupe exigences:** Préalable: OPM31171

OPM 3120(3) Cours:144610 2003/09/01

Optométrie 3.1

Application des lois et règles de prescription. Laboratoire clinique. Techniques de réanimation cardio-respiratoire (RCR). Préparation aux activités cliniques. Examen de compétence clinique.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Pratique, Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 3130(2) Cours:166682 2012/09/01

Électrodiagnostic

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Pratique, Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 3307(2) Cours:144622 2004/01/01

Éléments de diagnostic en lent. corn.

Intégration des aspects théoriques et cliniques en liaison avec l'anamnèse afin d'optimiser la prescription de lentilles cornéennes. Discussion de cas en fonction des diverses options présentées pour chacun.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 3308(3) Cours:144623 2005/05/01

Lentilles cornéennes 3.1

Principes et méthodes d'adaptation de lentilles toriques et multifocales. Solutions d'entretien. Pathologie, modifications des structures oculaires dues aux lentilles. Médicaments. Compilation et suivi. Ajustement des cas spéciaux. Orthokératologie.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

OPM 3309(1) Cours:144624 2005/05/01

Lentilles cornéennes 3.1

Laboratoires de lentilles cornéennes sur les principes et méthodes d'adaptation de lentilles toriques et multifocales enseignés dans le cadre du cours OPM3308.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Laboratoire**Attributs:** Offert le jour

OPM 3412(3) Cours:144636 2008/09/01

Déséquilibres oculomoteurs 2

Procédés d'examen d'un déséquilibre oculomoteur. Diagnostic et pronostic. Traitement optique, actif, prismatique et chirurgical. L'anisétropie. Laboratoires.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Laboratoire, Théorie**Attributs:** Offert le jour

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 3502(2) Santé oculaire 3.1 Maladies systémiques avec atteintes oculaires. Prescription et administration de médicaments ophtalmiques thérapeutiques. Applications cliniques en imagerie diagnostique. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 144638	1999/09/01
OPM 3602(2) Optométrie gériatrique Effet du vieillissement sur les structures oculaires et les fonctions visuelles. Aspects psychosociaux du vieillissement. Épidémiologie. Examen clinique et approche multidisciplinaire. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 144641	2000/01/01
OPM 3603(2) Ergonomie visuelle et prévention Notions d'éclairagisme. Ergonomie visuelle. Conception et mise en place d'un programme de protection oculaire et de prévention oculo-visuelle. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 144642	2000/01/01
OPM 3604(2) Réadaptation et handicap visuel Épidémiologie et concepts généraux. Atteintes fonctionnelles. Les aides visuelles. L'examen clinique et l'approche multidisciplinaire. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 144643	2000/01/01
OPM 3607(3) Optométrie pédiatrique Embryologie et développement postnatal de l'oeil et des voies visuelles. Normes cliniques. Anomalies oculaires génétiques et congénitales. Populations spéciales: trisomie, autisme, paralysie cérébrale, etc. Description et techniques d'examen. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie Attributs: Offert le jour	Cours: 166683	2012/09/01
OPM 37011(0) Stage - soins de 1re ligne 3.1 Stage en soins de première ligne à la Clinique universitaire de la vision. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Stage Attributs: Offert le jour et le soir Groupe exigences: Préalable: OPM2112	Cours: 166684	2012/09/01
OPM 37012(3) Stage - soins de 1re ligne 3.2 Stage en soins de première ligne à la Clinique universitaire de la vision. Habituellement offert: HIVER Volets: Stage Attributs: Dernier cours d'une séquence, Offert le jour et le soir Groupe exigences: Préalable: OPM37011	Cours: 166685	2012/09/01
OPM 3817(1) Stage en cliniques spécialisées 3.1 Stages en rotation dans les différents modules spécialisés de la Clinique universitaire de la vision. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage Attributs: Offert le jour	Cours: 144661	1999/09/01

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 41141(0)	Cours: 166686	2012/05/01
Travaux de recherche dirigés		
Projet de recherche de nature expérimentale, clinique ou bibliographique supervisé par un professeur ou un chercheur et conduisant à une communication scientifique ou à une publication dans une revue avec arbitres. Séminaires scientifiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 41142(5)	Cours: 166687	2012/05/01
Travaux de recherche dirigés		
Projet de recherche de nature expérimentale, clinique ou bibliographique supervisé par un professeur ou un chercheur et conduisant à une communication scientifique ou à une publication dans une revue avec arbitres. Séminaires scientifiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Théorie	
Attributs:	Dernier cours d'une séquence, Offert le jour	
Groupe exigences:	Préalable: OPM41141	

OPM 4115(1)	Cours: 144682	2005/05/01
Optométrie 4.1		
Préparation et participation à l'examen de synthèse du programme.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 4116A(0.5)	Cours: 144684	2010/05/01
Discussions cliniques		
Présentations de cas par les étudiants ou les professeurs; exposés de sujets présentant un intérêt clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	
Cours équivalents:	OPM 4116B	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 4116B(0.5)	Cours: 144685	2010/05/01
Discussions cliniques		
Présentations de cas par les étudiants ou les professeurs; exposés de sujets présentant un intérêt clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	
Cours équivalents:	OPM 4116A	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 41171(0)	Cours: 166688	2012/05/01
Discussions cliniques		
Présentations de cas par les étudiants ou les professeurs; exposés de sujets présentant un intérêt clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
Attributs:	Offert le jour	

OPM 41172(2)	Cours: 166689	2012/05/01
Discussions cliniques		
Présentations de cas par les étudiants ou les professeurs; exposés de sujets présentant un intérêt clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Stage	
Attributs:	Dernier cours d'une séquence, Offert le jour	
Groupe exigences:	Préalable: OPM41171	

OPM 4701(7)	Cours: 144710	2003/05/01
Stage en soins de première ligne 4.1		
Stage en soins de première ligne à la Clinique universitaire de la vision.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
Attributs:	Offert le jour	

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 4702(7) Cours:144711 2003/05/01

Stage en soins de première ligne 4.2

Stage en soins de première ligne à la Clinique universitaire de la vision.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Stage**Attributs:** Offert le jour

OPM 4801(3) Cours:144712 2000/05/01

Stages en cliniques spécialisées 4.1

Stages, en rotation, dans les différents modules spécialisés de la Clinique Universitaire de la Vision.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage**Attributs:** Offert le jour

OPM 4802(3) Cours:144713 1999/09/01

Stages en cliniques spécialisées 4.2

Stages, en rotation, dans les différents modules spécialisés de la Clinique Universitaire de la Vision.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Stage**Attributs:** Offert le jour

OPM 4902(12) Cours:144714 2000/09/01

Stages externes

Stages en soins opculo-visuels effectués à l'extérieur de la Clinique universitaire de la vision dans un milieu approuvé par l'École d'optométrie, à l'étranger, dans le reste du Canada, ou au Québec.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage**Attributs:** Offert le jour

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Sciences de la vision

SCV 1101(3) Cours: 151427 2006/09/01

Sciences de la vision 1 - Physiologie de l'oeil

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. Remarques: Laboratoires.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

SCV 1102(3) Cours: 151428 2006/09/01

Sc. de la vision 2 Dioptrique oculaire

Dioptrique oculaire : mesures, variations individuelles; valeurs théoriques, aberrations optiques de l'oeil; théories de l'acuité visuelle; dynamique de l'accommodation; aspects biologiques des amétropies; phénomènes entoptiques.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

SCV 1103(3) Cours: 151429 2006/09/02

Sciences de la vision 3 : vision binoculaire

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

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

SCV 1105(3) Cours: 151431 2006/09/01

Sc. de la vision 4 Neurophysiologie

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

SCV 2102(3) Cours: 151433 2006/09/02

Sciences de la vision 5 : psychophysique

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**Attributs:** Offert le jour

SCV 2103(3) Cours: 151434 2006/09/01

Sciences de la vision 6 - Mouvements oculaires

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Pratique, Théorie**Attributs:** Offert le jour