

ANNUAIRE GÉNÉRAL 2015-2016

École d'optométrie
ÉTUDES DE 1^{ER} CYCLE

À jour le 5 mai 2015

www.etudes.umontreal.ca

UdeM

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

Information à jour le 4 mai 2015

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, appliquées et cliniques est destinée aux candidats désirant poursuivre une carrière en recherche; l'option Intervention clinique et recherche vise à former des praticiens aptes, par leurs connaissances et leur expérience approfondie, à favoriser l'évolution de la pratique de l'optométrie partout dans le monde. 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 :

- Basse vision et réadaptation visuelle
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Biologie des maladies de la vision
- Neurosciences de la vision et psychophysique
- Optique, instrumentation et imagerie
- 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 diplômes d'études supérieures spécialisées (D.E.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 OPM41142 et OPM41172, 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	JS	Jugement clinique
OPM 1201	3	A	JS	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	J	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	0.5	A	J	Laboratoire d'optométrie 1.1
OPM 1110	1.5	H	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	JS	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	JS	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	2.5	A	J	Optique ophtalmique 2.1
OPM 2206	2.5	H	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	A	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 lentilles cornéennes
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	JS	Stage en cliniques spécialisées 3.1
OPM 31171	0	A	J	Introduction à la recherche 3.1
OPM 31172	1	H	J	Introduction 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 JS Stage en soins de première ligne 4.1

OPM 4702 7 AH JS Stage en soins de première ligne 4.2

OPM 4801 3 AHE JS Stages en cliniques spécialisées 4.1

OPM 4802 3 AH JS Stages en cliniques spécialisées 4.2

OPM 4902 12 AHE JS Stages externes

OPM 41141 0 AE J Travaux de recherche dirigés

OPM 41142 5 AH J Travaux de recherche dirigés

OPM 41171 0 AHE J Discussions cliniques

OPM 41172 2 AHE 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**

Amétiropies : 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, astigmates, 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) Cours: 144515 2007/09/01

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

OPM 2109(2) Cours: 144549 1999/09/01

Optométrie 2.1

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

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

OPM 2111(2) Cours: 144551 2012/09/01

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

OPM 2112(1) Cours: 144552 2007/09/01

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

OPM 2113(1) Cours: 166675 2012/09/01

Techniques diagnostiques

Laboratoire. Techniques spécifiques d'examens 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

OPM 2114(1) Cours: 166676 2012/09/04

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

OPM 2115(1) Cours: 166677 2012/09/01

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

OPM 2203(2) Cours: 144555 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

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 incomitante. Anomalies supranacléaires 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 adrénnergique. Caractéristiques et utilisation clinique à des fins diagnostiques des médicaments mydriatiques, cyclopégiques 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'exams d'un déséquilibre oculomoteur. Diagnostic et pronostic. Traitement optique, actif, prismatique et chirurgical. L'aniséiconie. Laboratoires.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Laboratoire, Théorie

Attributs: Offert le jour

Optométrie - Direction Optométrie - Matière: Optométrie

OPM 3502(2) Cours: 144638 1999/09/01

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

OPM 3602(2) Cours: 144641 2000/01/01

Optométrie gérontologique

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

OPM 3603(2) Cours: 144642 2000/01/01

Ergonomie visuelle et prévention

Notions d'éclairage. 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

OPM 3604(2) Cours: 144643 2000/01/01

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

OPM 3607(3) Cours: 166683 2012/09/01

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:** Stage**Attributs:** Offert le jour et le soir

OPM 37011(0) Cours: 166684 2012/09/01

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

OPM 37012(3) Cours: 166685 2012/09/01

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

OPM 3817(1) Cours: 144661 1999/09/01

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

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 oculovisuels 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

Sciences 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 optokinétique. Orientation du regard : saccades, mouvements de poursuite, vergence. Contrôle nerveux des mouvements oculaires.

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