

Cahier de programme

160.A0– Optique et lunetterie

160.A0 Profil régulier

160.AU Profil optométrie

160.AA Profil intensif

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	1
2	GRILLES ET DESCRIPTIONS DE COURS.....	1
2.1	Profil régulier	2
2.2	Profil optométrie	3
2.3	Profil intensif.....	4
3	DESCRIPTIONS DE COURS	3
4	PORTRAIT DE LA PERSONNE DIPLÔMÉE	6
5	BUTS ET COMPÉTENCES MINISTÉRIELLES DU PROGRAMME D'ÉTUDES.....	6
5.1	Buts de la formation spécifique	6
5.2	Compétences ministérielles de la formation spécifique.....	7
5.2.1	Compétences communes à toutes les personnes étudiantes du programme ..	7
5.3	Buts de la formation générale	8
6	PARTICULARITÉS DU PROGRAMME D'ÉTUDES.....	8
6.1	Changement de profil	8
6.2	Profil optométrie	9
6.3	Profil intensif.....	9
7	ÉPREUVE SYNTHÈSE DU PROGRAMME D'ÉTUDES.....	9
7.1	Identification du ou des cours	9
7.2	Contexte de réalisation.....	9
7.3	Plan d'évaluation.....	9

1 INTRODUCTION

Ce cahier de programme constitue un guide pour le programme d'études *Optique et lunetterie* (160.A0). Il contient de nombreuses informations, à commencer par une brève présentation du programme : définition, objectifs, nature de la formation, etc. Les objectifs de la formation générale ainsi que les compétences spécifiques liées à ce domaine d'études y sont également décrits. La ou les grilles de cours offrent une vue d'ensemble sur la planification des apprentissages, pensées pour soutenir votre réussite.

Plus précisément, le cahier-programme inclut :

- La ou les grilles de cours ainsi que les descriptions des cours.
- Une présentation du portrait de la personne diplômée.
- Les compétences ministérielles¹ et les buts du programme.
- Les particularités du programme d'études.
- Les détails concernant l'épreuve synthèse du programme.

Pour en savoir davantage sur les règles de vie étudiante, les conditions pour l'obtention du diplôme d'études collégiales (DEC), et d'autres informations essentielles à la réussite et à l'intégration au cégep Édouard-Montpetit, consultez les sources d'informations suivantes :

- [Site Internet du Cégep](#).
- Le site « [Ma Réussite](#) » au Cégep.
- [Mon cheminement au collégial](#).
- [Le Parcours d'avenir](#)

2 GRILLES ET DESCRIPTIONS DE COURS

Les grilles et les descriptions des cours se trouvent aux pages suivantes.

¹ On fait ici référence au terme « objectifs » mentionné dans la *Politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages* (PIEA).

2.1 Profil régulier

OPTIQUE ET LUNETTERIE - 160.A0													160A0H261					
	SESSION 1			SESSION 2			SESSION 3			SESSION 4			SESSION 5			SESSION 6		
Formation générale 26 2/3 unités	Écriture et littérature 601-101-MQ 2 2 3			Littérature et imaginaire 601-102-MQ 3 1 3 PA 601-101-MQ			Littérature québécoise 601-103-MQ 3 1 4 PA 601-102-MQ						Français : communication orale et écrite 601-CEJ-EM 3 1 2 PA 601-103-MQ					
	Philosophie et rationalité 340-101-MQ 3 1 3			Philosophie: l'être humain 340-102-MQ 3 0 3 PA 340-101-MQ						Philosophie : éthique et politique 340-CEJ-EM 3 0 3 PA 340-102-MQ								
	Activité physique et santé 109-101-MQ 1 1 1			Activité physique et efficacité 109-102-MQ 0 2 1									Activité physique et autonomie 109-103-MQ 1 1 1 PA 109-101 et 102					
							Cours complémentaire (1) COMPL 1 3 0 3			Cours complémentaire (1) COMPL 2 3 0 3								
							Anglais 604-XXX-MQ 2 1 3 selon le test			Anglais : Communication orale et écrite 604-yyy-EM 2 1 3 PA 604-xxx-MQ								
Total	90	60	105	90	45	105	120	30	150	120	15	135	60	30	45	0	0	0
Formation spécifique 63 2/3 unités	Introduction au monde de la lunetterie 160-104-EM 2 2 2 00C4, 00CC			Caractéristiques des lentilles de lunetterie I 160-206-EM 3 3 3 00C8 CR 160-114-EM			Caractéristiques des lentilles de lunetterie II 160-304-EM 2 2 3 00C8 PA 160-206-EM			Consultation clinique: lunetterie I 160-404-EM 2 2 2 00CB, 00CC PA 160-104-EM, CR 160-304-EM			Consultation clinique: lunetterie II 160-50C-EM 0 12 3 00CA, 00CE, 00CP PA 160-404-EM, CR 160-505-EM, CR 401-9E4-EM			Lois et règlements 160-603-EM 3 0 3 00CN		
	Profession opticien(ne) 160-114-EM 2 2 1 00C4			Techniques d'évaluation et de contrôle de la vision 160-204-EM 2 2 3 00C7 CR 203-9A6-EM			Techniques d'ajustement en lentilles de contact 160-324-EM 2 2 2 00CH, 00CL			Consultation clinique: lentilles de contact I 160-406-EM 3 3 2 00CH, 00CL, 00CM PA 160-324-EM			Consultation clinique: lentilles de contact II 160-506-EM 0 6 2 00CH, 00CL, 00CM PA 101-9B4-EM, CR 202-9C4-EM, PA 160-406-EM, CR 401-9E4-EM			Stage d'intégration externe (2) 160-60R-EM 0 25 3 00CJ, 00CP PA 160-50C-EM, PA 160-506-EM, PA 160-505-EM, CR 401-9F5-EM		
	Biologie appliquée à la profession I 101-9A4-EM 2 2 3 00CF			Biologie appliquée à la profession II 101-9B4-EM 2 2 3 00C6 CR 101-9A4-EM			Laboratoire de lunetterie I 160-306-EM 3 3 3 00CD CR 160-104-EM, CR 160-114-EM			Laboratoire de lunetterie II 160-426-EM 1 5 2 00CD, 00CE PA 160-306-EM			Laboratoire de lunetterie III 160-505-EM 0 5 2 00CD, 00CE PA 160-426-EM, CR 160-50C-EM					
	Physique appliquée à la profession 203-9A6-EM 4 2 3 00C5			Chimie appliquée à la profession I 202-9B4-EM 2 2 2 00CG			Chimie appliquée à la profession II 202-9C4-EM 2 2 2 00CG PA 202-9B4-EM			Biologie appliquée à la profession III 101-9D4-EM 2 2 2 00CF PA 101-9A4-EM			Vente appliquée à la profession 401-9E4-EM 2 2 3 00C9, 00CA			Pratiques de gestion en optique 401-9F5-EM 2 3 3 00CK CR 160-60R-EM		
Total	150	120	135	135	135	165	135	135	150	120	180	120	30	375	150	75	420	135
Heures/sem.	44			45			48			46			46			42		

Légende :

- (1) L'étudiant peut choisir tout cours complémentaire d'une discipline qui ne fait pas partie de la formation spécifique de ce programme.
- (2) Ce cours est porteur de l'épreuve synthèse de programme. Pour s'y inscrire, il faut être inscrit aux derniers cours du programme exception faite des cours de la formation générale complémentaire.

2.2 Profil optométrie

OPTIQUE ET LUNETTERIE - 160.A0																		160AUH261																							
SESSION 1			SESSION 2			Été 1			SESSION 3			SESSION 4			Été 2			SESSION 5			SESSION 6																				
Formation générale 26 2/3 unités	Écriture et littérature 601-101-MQ 2 2 3			Littérature et imaginaire 601-102-MQ 3 1 3 PA 601-101-MQ						Littérature québécoise 601-103-MQ 3 1 4 PA 601-102-MQ						Français : communication orale et écrite 601-CEJ-EM 3 1 2 PA 601-103-MQ																									
	Philosophie et rationalité 340-101-MQ 3 1 3						Philosophie : l'être humain 340-102-MQ 3 0 3 PA 340-101-MQ						Philosophie : éthique et politique 340-CEJ-EM 3 0 3 PA 340-102-MQ																												
				Activité physique et santé 109-101-MQ 1 1 1						Activité physique et efficacité 109-102-MQ 0 2 1			Activité physique et autonomie 109-103-MQ 1 1 1 PA 109-101 et 102																												
				Calcul différentiel 201-SN2-RE 3 2 3			Calcul intégral 201-SN3-RE 2 2 2 PA 201-SN2-RE			Mécanique 203-SN1-RE 3 2 3			Électricité et magnétisme 203-SN2-RE 2 2 2 PA 201-SN2-RE, 203-SN1-RE			Chimie générale 202-SN1-RE 3 2 3																									
	Anglais 604-xxx-MQ 2 1 3 selon le test												Anglais : Communication orale et écrite 604-yyy-EM 2 1 3 PA 604-xxx-MQ																												
Total																		105	60	135	105	60	105	75	30	75	90	75	120	120	60	135	45	15	30	45	30	0	0	0	
Formation spécifique 63 2/3 unités	Introduction au monde de la lunetterie 160-104-EM 2 2 2 OOC4, OOC8			Caractéristiques des lentilles de lunetterie I 160-206-EM 3 3 3 OOC8 CR 160-114-EM						Caractéristiques des lentilles de lunetterie II 160-304-EM 2 2 3 OOC8 PA 160-206-EM			Consultation clinique: lunetterie I 160-404-EM 2 2 2 OOCB, OOC8 PA 160-104-EM, CR 160-304-EM			Consultation clinique: lunetterie II 160-50C-EM 0 12 3 OOC4, OOC6, OOC8 PA 160-404-EM, CR 160-50C-EM, CR 401-9E4-EM			Lois et règlements 160-603-EM 3 0 3 OOCN																						
	Profession opticien(ne) 160-114-EM 2 2 1 OOC4			Techniques d'évaluation et de contrôle de la vision 160-204-EM 2 2 3 OOC7 CR 203-9A6-EM						Techniques d'ajustement en contact 160-324-EM 2 2 2 OOC4, OOC8 CR 160-114-EM, CR 101-9A4-EM			Consultation clinique: lentilles de contact I 160-406-EM 3 3 2 OOC4, OOC8, OOC8 PA 160-324-EM			Consultation clinique: lentilles de contact II 160-506-EM 0 6 2 OOC4, OOC8, OOC8 PA 101-9B4-EM, CR 202-9C4-EM, PA 160-406-EM, CR 401-9E4-EM			Stage d'intégration externe (2) 160-60R-EM 0 25 0 OOC1, OOC8																						
	Biologie appliquée à la profession I 101-9A4-EM 2 2 3 OOCF			Biologie appliquée à la profession II 101-9B4-EM 2 2 3 OOC6 CR 101-9A4-EM						Laboratoire de lunetterie I 160-306-EM 3 3 3 OOC8 CR 160-104-EM, CR 160-114-EM			Laboratoire de lunetterie II 160-426-EM 1 5 2 OOC8, OOC8 PA 160-306-EM			Laboratoire de lunetterie III 160-505-EM 0 5 2 OOC8, OOC8 PA 160-426-EM, CR 160-50C-EM																									
	Physique appliquée à la profession 203-9A6-EM 4 2 3 OOC5			Chimie appliquée à la profession I 202-9B4-EM 2 2 2 OOCG						Chimie appliquée à la profession II 202-9C4-EM 2 2 2 OOCG PA 202-9B4-EM			Biologie appliquée à la profession III 101-9D4-EM 2 2 2 OOCF PA 101-9A4-EM			Vente appliquée à la profession 401-9E4-EM 2 2 3 OOC9, OOC4			Pratiques de gestion en optique 401-9F5-EM 2 3 3 OOC8 CR 160-60R-EM																						
	Total																		150	120	135	135	135	165	0	0	0	135	135	150	120	180	120	0	0	0	30	375	150	75	420
Heures/sem.																		47			47			12			47			49			6			45			42		

Légende :

(2) Ce cours est porteur de l'épreuve synthèse de programme. Pour s'y inscrire, il faut être inscrit aux derniers cours du programme exception faite des cours de la formation générale complémentaire.

2.3 Profil intensif

OPTIQUE ET LUNETTERIE - PROFIL INTENSIF - 160.AA													GRILLE 160AAH271		
SESSION 1				SESSION 2				SESSION 3				SESSION 4			
Formation générale 26 2/3 unités	Formation générale déjà complétée														
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Formation spécifique 63 2/3 unités	Automne			Hiver			Automne			Hiver					
Introduction au monde de la lunetterie 160-104-EM 2 2 2 00C4, 00CC				Consultation clinique: lunetterie I 160-404-EM 2 2 2 00CB, 00CC PA 160-104-EM, CR 160-304-EM			Consultation clinique: lunetterie II 160-50C-EM 0 12 3 00CA, 00CE, 00CP PA 160-404-EM, CR 401-9E4-EM, CR 160-505-EM			Stage d'intégration externe (2) 160-60R-EM 0 25 3 00CJ, 00CP PA 160-50C-EM, PA 160-505-EM, PA 160-506-EM, CR 401-9F5-EM					
Profession opticien(ne) 160-114-EM 2 2 1 00C4				Techniques d'évaluation et de contrôle de la vision 160-204-EM 2 2 3 00C7 CR 203-9A6-EM						Lois et règlements 160-603-EM 3 0 3 00CN					
Caractéristiques des lentilles de lunetterie I 160-206-EM 3 3 3 00C8 CR 160-114-EM				Caractéristiques des lentilles de lunetterie II 160-304-EM 2 2 3 00C8 PA 160-206-EM			Vente appliquée à la profession 401-9E4-EM 2 2 3 00C9, 00CA			Pratiques de gestion en optique 401-9F5-EM 2 3 3 00CK CR 160-60R-EM					
Laboratoire de lunetterie I 160-306-EM 3 3 3 00CD CR 160-104-EM, CR 160-114-EM				Laboratoire de lunetterie II 160-426-EM 1 5 2 00CD, 00CE PA 160-306-EM			Laboratoire de lunetterie III 160-505-EM 0 5 2 00CD, 00CE PA 160-426-EM, CR 160-50C-EM								
Techniques d'ajustement en lentilles de contact 160-324-EM 2 2 2 00CH, 00CL CR 160-114-EM, CR 101-9A4-EM				Consultation clinique: lentilles de contact I 160-406-EM 3 3 2 00CH, 00CL, 00CM PA 160-324-EM			Consultation clinique: lentilles de contact II 160-506-EM 0 6 2 00CH, 00CL, 00CM PA 160-406-EM, PA 101-9B4-EM, CR 401-9E4-EM, CR 202-9C4-EM								
Biologie appliquée à la profession I 101-9A4-EM 2 2 3 00CF				Biologie appliquée à la profession II 101-9B4-EM 2 2 3 00C6 CR 101-9A4-EM			Biologie appliquée à la profession III 101-9D4-EM 2 2 2 00CF PA 101-9A4-EM								
Physique appliquée à la profession 203-9A6-EM 4 2 3 00C5				Chimie appliquée à la profession I 202-9B4-EM 2 2 2 00CG			Chimie appliquée à la profession II 202-9C4-EM 2 2 2 00CG PA 202-9B4-EM								
Total	270	240	255	210	270	255	90	435	210	75	420	135			
Heures/sem.	51			49			49			42					

Légende :

(2) Ce cours est porteur de l'épreuve synthèse de programme. Pour s'y inscrire, il faut être inscrit aux derniers cours du programme exception faite des cours de la formation générale complémentaire.

3 DESCRIPTIONS DE COURS

- 101-9A4-EM Biologie appliquée à la profession I 2-2-3**
Ce cours vise à illustrer la relation entre l'œil, ses annexes, l'équilibre de la vision et les autres systèmes du corps humain. L'étude des liens anatomiques et physiologiques existants entre le système visuel et les autres systèmes du corps permettra à la personne étudiante de développer une compréhension globale du système visuel et de la vision.
- 101-9B4-EM Biologie appliquée à la profession II 2-2-3**
Ce cours vise à fournir les connaissances essentielles sur les micro-organismes et leur impact sur la santé humaine. Il aborde les modes de transmission des infections oculaires, les mécanismes de défense de l'organisme et les mesures de prévention. En combinant théorie et pratique, il permet d'acquérir des compétences nécessaires à l'identification des agents pathogènes et à l'application des protocoles de contrôle en clinique d'optique, contactologie et lunetterie.
- 101-9D4-EM Biologie appliquée à la profession III 2-2-2**
Ce cours permet de distinguer les irrégularités oculaires d'après leurs causes, les mécanismes de leur développement et leurs différents traitements, en s'appuyant sur une compréhension juste de l'anatomie et de la physiologie des différentes composantes du système de la vision. Il comprend aussi des séances de travaux pratiques et des mises en situation documentées par des photos ou vidéos.
- 160-104-EM Introduction au monde de la lunetterie 2-2-2**
Ce cours a pour objectif vous initier à la diversité du monde des montures, à vous faire découvrir toutes ses particularités et ses détails. Vous apprendrez à les relier aux caractéristiques morpho-physiologiques et à la personnalité de chacun, de l'accueil de la clientèle au choix de monture final. Vous débuterez des manipulations et entamerez un processus de création de monture pour vous-même.
- 160-114-EM Profession opticien(ne) 2-2-1**
C'est durant ce cours que vous découvrirez la profession sous ses multiples facettes. Vous vous familiariserez avec les tâches et fonctions réservées aux opticiens et opticiennes d'ordonnances, ainsi qu'avec les divers milieux de travail. Dès les premières heures de laboratoire, vous vous mettrez à l'œuvre pour effectuer des tâches de base concrètes et liées à la pratique en optique d'ordonnances.
- 160-204-EM Techniques d'évaluation et de contrôle de la vision 2-2-3**
Durant ce cours, vous pourrez établir des liens entre votre future profession et celle des autres spécialistes du domaine de l'optique, notamment l'optométriste. Vous y apprendrez les étapes d'un examen de la vue, les défauts visuels et le fonctionnement du système oculo-visuel.
- 160-206-EM Caractéristiques des lentilles de lunetterie I 3-3-3**
Les lentilles unifocales sont au cœur de ce cours de lunetterie. En approfondissant votre connaissance de l'ordonnance et des divers procédés de fabrication, vous apprendrez à distinguer les caractéristiques des lentilles simple vision et à bien les conceptualiser. Ce cours vous exercera aussi à prendre les mesures nécessaires à leur commande et à leur positionnement dans une monture. Une visite en usine et plusieurs invités professionnels agrémenteront vos apprentissages.

- 160-304-EM** **Caractéristiques des lentilles de lunetterie II** **2-2-3**
Ce cours vous permettra de distinguer les nombreuses méthodes de correction de la vision pour la clientèle presbyte, puis à reconnaître les paramètres de lentilles progressives, multifocales et complexes. Grâce à des histoires de cas fictives, vous apprendrez à relever des informations auprès d'une clientèle presbyte pour sélectionner les lentilles les mieux adaptées aux besoins, puis pratiquerez la prise des mesures essentielles à leur fabrication.
- 160-306-EM** **Laboratoire de lunetterie I** **3-3-3**
C'est lors de ce cours que vous débuterez l'apprentissage des techniques de taillage de lentilles simple vision et leur montage dans des montures cerclées. Vous entamerez un processus de création en dessinant et fabriquant un devant de monture en acétate. De plus, vous serez amené à développer votre dextérité et votre esprit d'analyse par la réparation de lunettes pour une clientèle fictive.
- 160-324-EM** **Techniques d'ajustement en lentilles de contact** **2-2-2**
Ce cours vous familiarisera avec les lentilles de contacts unifocales souples et rigides. Vous apprendrez à bien distinguer leurs caractéristiques, tant au niveau des matériaux que des géométries, et à calculer les paramètres nécessaires à la bonne correction visuelle. L'utilisation d'appareils d'observation et de mesures vous sera enseignée pour vous amener à effectuer toutes les étapes d'ajustement d'une lentille de contact simple vision. Vous maîtriserez l'observation critique de la lentille de contact simple vision, tout comme les techniques de sa pose et de retrait.
- 160-404-EM** **Consultation clinique : lunetterie I** **2-2-2**
Ce cours vise à intégrer toutes les notions d'optique vues précédemment dans le programme afin de consolider les compétences liées choix de monture et de lentilles. Ainsi, plusieurs histoires de cas vous seront présentées pour vous permettre une pratique variée dans la sélection des produits de lunetterie et dans la résolution de problème. Ce cours est une grande générale avant les stages qui débiteront la prochaine session.
- 160-406-EM** **Consultation clinique : lentilles de contact I** **3-3-2**
Ce cours vise à vous amener à distinguer, calculer et proposer des lentilles de contact complexes adaptées aux besoins d'un client fictif ou d'une cliente fictive. À l'aide de mise en situation et du projet « Premier client » (cas réel), vous pratiquerez le choix de lentilles adéquates en procédant à une ouverture de dossier conforme et en effectuant toutes les séquences d'action, de l'accueil initial au suivi après livraison.
- 160-426-EM** **Laboratoire de lunetterie II** **1-5-2**
Dans ce cours vous améliorez votre dextérité en fabricant des pièces de monture, en taillant des lentilles à variation de puissance dans des montures de type varié et en effectuant des réparations de niveau avancé. Vous mettez votre esprit d'analyse à l'œuvre en validant des lunettes complexes et en les préparant à la livraison pour une clientèle fictive. De plus, vous les rendrez confortable grâce l'apprentissage de techniques d'ajustements.
- 160-505-EM** **Laboratoire de lunetterie III** **0-5-2**
Durant ce cours, vous fabriquerez et réparerez des lunettes pour des clients réels, en raffinant votre dextérité et votre esprit d'analyse. Vous serez en mesure de tailler des lentilles complexes, de les monter dans des montures de types variés et de réparer des lunettes avec précision et autonomie. C'est aussi durant ce cours que vous assemblerez vos pièces de monture fabriquées lors des sessions précédentes et que prendra forme votre création unique.

- 160-506-EM Consultation clinique : lentilles de contact II 0-6-2**
Ce cours se déroule dans la clinique-école du Cégep et vise la mise en pratique vos connaissances en contactologie auprès de véritables clientes et clients. C'est dans ce cadre que vous prendrez en charge la clientèle dans le choix de lentilles de contact adaptées aux besoins, puis que vous en assurerez l'ajustement, la livraison et le suivi en temps réel, tout en prodiguant des conseils professionnels sur l'utilisation adéquate des lentilles et solutions.
- 160-50C-EM Consultation clinique : lunetterie II 0-12-3**
Ce cours se déroule dans la lunetterie du Cégep et vise la mise en pratique de vos connaissances auprès de véritables clients et clientes. Vous y accomplirez, dans les règles de l'art, les divers actes réservés à l'optique d'ordonnances liés à la lunetterie. Vous complétez la sélection de produits adaptés aux caractéristiques de votre client ou cliente, en lui prodiguant informations et conseils en temps réel. Vous assurerez également toutes les étapes entourant la livraison et l'ajustement.
- 160-603-EM Lois et règlements 3-0-3**
Durant ce cours, vous vous familiariserez avec la réglementation encadrant la profession opticienne. Au terme de celui-ci, vous serez en mesure de justifier l'application des lois et règlements liés à votre pratique professionnelle.
- 160-60R-EM Stage d'intégration externe 0-25-3**
Ce cours consiste en l'épreuve synthèse du programme. Il se déroule dans un bureau d'optique externe où vous devrez accomplir tous les actes reliés à la fonction de travail d'une ou un opticien d'ordonnances.
- 202-9B4-EM Chimie appliquée à la profession I 2-2-2**
Ce cours théorique permet de distinguer les irrégularités oculaires d'après leurs causes, les mécanismes de leur développement et leurs différents traitements, en s'appuyant sur une compréhension juste de l'anatomie et de la physiologie des différentes composantes du système de la vision. Il comprend aussi des séances de travaux pratiques et des mises en situation documentées par des photos ou vidéos.
- 202-9C4-EM Chimie appliquée à la profession II 2-2-2**
Ce cours vise à vous permettre d'acquérir les notions de chimie des solutions nécessaires à la comparaison et l'analyse des liens entre les phénomènes chimiques, l'œil, les lentilles cornéennes et les solutions ophtalmiques. Entre autres, vous comprendrez comment varient les différents paramètres des lentilles en fonction du matériau, ainsi que l'utilité et le rôle chimique de plusieurs composantes des solutions ophtalmiques.
- 203-9A6-EM Physique appliquée à la profession 4-2-3**
Dans ce cours de physique, on partira des notions de base en optique pour comprendre le fonctionnement des lentilles ophtalmiques et des prismes. Les particularités de l'œil (emmétropie, myopie, hypermétropie, presbytie) seront ensuite vues sous l'angle de la correction en lunetterie et en verres de contact. On abordera finalement différentes thématiques associées au monde de la lunetterie telles que les défauts optiques dans les lentilles, les filtres antireflets et les lunettes solaires polarisantes.

401-9E4-EM **Vente appliquée à la profession** **2-2-3**
La communication et la vente sont au cœur de la pratique d'un opticien d'ordonnance. L'importance des relations avec ses pairs, ses partenaires d'affaires et ses clients seront au cœur du cours de vente et communication afin de permettre à la personne étudiante d'en capter l'importance et la nécessité dans sa pratique professionnelle.

401-9F5-EM **Pratiques de gestion en optique** **2-3-3**
L'observation, l'analyse et le jugement des diverses pratiques de gestion d'une entreprise d'optique servent d'encrage à ce cours de gestion où la personne étudiante développera une compréhension des enjeux des entreprises d'optiques, se familiarisera avec les ressources internes et les fonctions qui la compose ainsi que l'incidence de l'environnement externe sur les entreprises de ce milieu.

4 PORTRAIT DE LA PERSONNE DIPLÔMÉE

- Compétence 1 : Analyser et répondre aux besoins visuels d'un client ou d'une cliente
- Compétence 2 : Adapter des lunettes en fonction des besoins d'un client ou d'une cliente
- Compétence 3 : Adapter des lentilles de contact en fonction des besoins d'un client ou d'une cliente

5 BUTS ET COMPÉTENCES MINISTÉRIELLES² DU PROGRAMME D'ÉTUDES

5.1 Buts de la formation spécifique

Au terme de ses études en *Optique et lunetterie* (160.A0), l'étudiant ou l'étudiante saura :

- Fournir une orthèse visuelle à une cliente ou à un client qui désire corriger un problème de vision
- Analyser l'ordonnance
- Déterminer les caractéristiques des lentilles ophtalmiques nécessaires
- Conseiller et assister la clientèle dans le choix des montures
- Fabriquer et réparer des lunettes
- Ajuster des lunettes et des lentilles cornéennes
- Assurer un suivi auprès des clientes et des clients

² On fait ici référence au terme « objectifs » mentionné dans la *Politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages* (PIEA).

5.2 Compétences ministérielles de la formation spécifique

5.2.1 Compétences communes à toutes les personnes étudiantes du programme

Code de la compétence	Libellé de la compétence
00C4	Analyse de la fonction de travail
00C5	Établir des liens entre des principes d'optiques et l'utilisation de lentilles ophtalmiques
00C6	Analyser les relations entre les modes d'infection ainsi que les modes de prévention et de contrôle antimicrobiens
00C7	Expliquer les interventions effectuées par les autres ressources professionnelles de l'optique
00C8	Déterminer les caractéristiques des lentilles de lunetterie
00C9	Communiquer avec la clientèle et les ressources professionnelles
00CA	Utiliser des techniques de vente
00CB	Conseiller un client dans le choix des lentilles de lunetterie
00CC	Conseiller un client dans le choix d'une monture
00CD	Fabriquer et réparer des lunettes
00CE	Livrer des lunettes
00CF	Reconnaître des indices d'anomalie oculaire
00CG	Établir des liens entre des phénomènes chimiques et le domaine ophtalmique
00CH	Déterminer les caractéristiques des lentilles cornéennes
00CJ	Résoudre des problèmes liés au domaine ophtalmique
00CK	Appliquer des techniques de gestion d'entreprise
00CL	Livrer des lentilles cornéennes
00CM	Assurer le suivi après-vente des lentilles cornéennes
00CN	Appliquer les lois et les règlements liés à la pratique professionnelle
00CP	Dispenser des services professionnels

5.3 Buts de la formation générale

La formation générale fait partie intégrante de chaque programme d'études et, dans une perspective d'approche programme, elle s'articule à la formation spécifique en favorisant le développement de compétences nécessaires à l'ensemble des programmes d'études. À ce titre, elle contribue au développement des compétences qui définissent le portrait de la personne diplômée de chacun des programmes d'études à travers les cours de la formation générale complémentaire et, de façon particulière, des quatre disciplines suivantes :

- Français, langue d'enseignement et littérature.
- Philosophie.
- Anglais, langue seconde.
- Éducation physique.

À la fin de ses études collégiales, grâce aux cours de la formation générale, la personne diplômée saura apprécier des œuvres littéraires, des textes et d'autres productions artistiques issus d'époques et de courants d'idées différents. Elle aura acquis la maîtrise de la langue française, grâce à laquelle elle aura appris à bien communiquer à l'oral comme à l'écrit. Elle aura appris à analyser des œuvres ou des textes philosophiques issus d'époques et de courants d'idées différents. Elle saura faire preuve d'une pensée rationnelle, critique et éthique. Elle saura maîtriser les règles de base du discours et de l'argumentation. Elle aura acquis une meilleure connaissance de la langue anglaise et aura amélioré sa communication à l'oral comme à l'écrit dans cette langue. Elle aura appris à adopter un mode de vie sain et actif et à reconnaître l'influence du mode de vie sur la pratique de l'activité physique et sportive. Grâce aux cours de la formation générale, la personne étudiante sera capable de faire preuve d'autonomie, de créativité dans sa pensée et ses actions. Elle aura développé des stratégies qui favorisent le retour réflexif sur ses savoirs et son agir. Enfin, par le biais de la formation générale complémentaire, elle aura appris à s'ouvrir à des champs de l'activité humaine autres que son domaine de spécialisation.

6 PARTICULARITÉS DU PROGRAMME D'ÉTUDES

6.1 Changement de profil

Un changement de profil peut être possible et doit se faire avant le 1^{er} novembre ou le 1^{er} mars de la session en cours. Pour discuter de cette possibilité et de l'impact que pourrait avoir ce changement sur votre cheminement, vous devrez consulter votre aide pédagogique individuelle (API).

6.2 Profil optométrie

Grâce à un partenariat avec l'École d'optométrie de l'Université de Montréal, le Cégep offre à ses étudiantes et étudiants en Optique et lunetterie un profil de formation en optique et optométrie. Sous réserve de la conformité à ses règles d'admission, l'École d'optométrie doit, à dossier égal, porter une attention particulière aux candidates et candidats provenant du programme d'Optique et lunetterie – profil optométrie du cégep Édouard-Montpetit.

6.3 Profil intensif

Dès l'hiver 2027, les personnes ayant déjà complété leur formation générale pourront suivre la formation d'opticien d'ordonnances sur un cheminement de 2 ans en choisissant le profil intensif.

7 ÉPREUVE SYNTHÈSE DU PROGRAMME D'ÉTUDES

7.1 Identification du ou des cours

L'épreuve synthèse de programme (ESP) se déroule dans le cours porteur. Ce cours est l'aboutissement du programme d'études et les objectifs ministériels associés décrivent la cible à atteindre à son terme et exploitent les principaux apprentissages faits durant la formation. Ce cours permet ainsi de vérifier le développement de compétences qui caractérisent la formation définie pour le programme.

Nom du cours porteur :	Stage d'intégration externe
No du cours porteur :	160-60R-EM
Objectif(s) ministériel(s) du cours porteur	
00CJ	Résoudre des problèmes liés au domaine ophtalmique
00CP	Dispenser des services professionnels

7.2 Contexte de réalisation

À venir

7.3 Plan d'évaluation

À venir