

DESCRIPTION DES COURS – FORMATION SPÉCIFIQUE TECHNIQUES D'ORTHÈSES VISUELLES

101-VU1-CA	L'ŒIL HUMAIN
75 heures	Pondération 3-2-3

Compétence : Reconnaître des indices d'anomalie oculaire (00CF).

Ce cours touche l'étude de l'anatomie et de la physiologie humaines appliquées à l'œil et la vision. Les concepts abordés permettront dans un premier temps d'étudier les caractéristiques des systèmes impliqués à l'œil et à la vision. Dans un deuxième temps, ils permettront de connaître les structures de l'œil et de comprendre le fonctionnement de l'œil pour permettre la vision. Le cours vise à ce que l'étudiant possède les bases nécessaires à la compréhension des pathologies affectant l'œil et la vision, qui seront abordées dans ce cours et dans le cours *Pathologies oculaires*.

101-VU2-CA	INTERVENTIONS ANTIMICROBIENNES
60 heures	Pondération 2-2-3

Compétence : Analyser les relations entre les modes d'infection ainsi que les modes de prévention et de contrôle antimicrobiens (00C6).

Le cours *Préventions antimicrobiennes* permet l'étude scientifique des microorganismes. À travers l'étude de la **bactériologie**, de la **virologie** et de la **parasitologie**, en intégrant le **volet immunologique**, l'élève développera une connaissance et compréhension de la matière qui lui permettra de prendre conscience de l'importance des mesures de prévention à considérer dans sa pratique.

101-VU3-CA	PATHOLOGIES OCULAIRES
75 heures	Pondération 3-2-3

Compétence : Reconnaître des indices d'anomalie oculaire (00CF).

Description du cours à venir.

160-VUA-CA	LA PROFESSION ET LE MONDE DE L'OPTIQUE
45 heures	Pondération 2-1-2

Compétence : Analyser la fonction de travail (00C4).

L'opticien d'ordonnances est un professionnel du domaine oculo-visuel appelé à travailler en équipe dans différents types d'entreprises. Il assure différentes tâches telles que de la vente auprès d'une clientèle diversifiée, le taillage de lentilles, la réparation de lunettes ainsi que des tâches administratives, et ce, en adoptant un comportement approprié.

À la fin de ce cours, l'étudiant sera en mesure d'identifier les grandes tâches de la fonction de travail, les conditions d'exercices, les habiletés et les attitudes professionnelles essentielles à l'exercice de la profession. Ce cours vise à confirmer le choix de carrière.

160-VUB-CA	INITIATION À LA SÉLECTION DE MONTURES
45 heures	Pondération 2-1-2

Compétence : Conseiller un client dans le choix d'une monture (00CC).

Le choix d'une monture est une tâche importante dans le travail de l'opticien d'ordonnances. La morphologie, le teint, les traits du visage du client, l'ordonnance, les matériaux et les grandeurs de montures ne sont que quelques éléments à considérer.

À la fin de ce cours, l'étudiant sera en mesure d'appliquer la technique d'accueil professionnelle avec un client, de déterminer des paramètres de montures, de les sélectionner et de les justifier en fonction de l'ordonnance, de la physionomie et du profil et des besoins.

160-VUC-CA	LENTILLES DE LUNETTERIE I
90 heures	Pondération 3-3-2

Compétences : Déterminer les caractéristiques des lentilles de lunetterie (00C8), Conseiller un client dans le choix des lentilles de lunetterie (00CB) et Fabriquer et réparer des lunettes (00CD).

Plusieurs produits sont disponibles sur le marché. Afin de faire un choix judicieux, l'opticien d'ordonnances doit prendre en compte plusieurs éléments tels que la prescription et le choix de montures afin de déterminer les particularités des lentilles qui assureront un esthétisme et un confort visuel optimal pour ensuite en faire l'analyse et le taillage.

À la fin de ce cours, l'étudiant sera en mesure de connaître et d'expliquer les caractéristiques, les matériaux et les traitements des lentilles optiques unifocales, d'en prendre les mesures, de les sélectionner en fonction de l'ordonnance et du profil et besoins du client et de connaître le processus de fabrication dans le but de les tailler dans une monture en utilisant l'équipement approprié.

160-VUD-CA	LENTILLES CORNÉENNES 1
75 heures	Pondération 3-2-2

Compétence : Déterminer les caractéristiques des lentilles cornéennes (00CH).

L'ajustement des lentilles cornéennes est un acte complexe où on doit prendre en considération, notamment, des notions de biologie et de microbiologie. Il importe de sélectionner le produit le mieux adapté à chaque client, en effet les lentilles cornéennes doivent s'adapter aux particularités de l'œil pour assurer un ajustement et un confort optimal.

À la fin du cours l'étudiant sera en mesure de proposer des lentilles cornéennes unifocales appropriées en considérant leurs caractéristiques et en fonction de l'ordonnance, du profil et des besoins, des mesures de son client et d'établir les paramètres essentiels à la commande. De plus, il utilisera les techniques de pose et de retrait des lentilles et en vérifier la performance à l'aide de l'équipement spécialisé.

160-VUE-CA INTERVENTIONS DES AUTRES RESSOURCES DU MONDE DE L'OPTIQUE**90 heures Pondération 3-3-2**

Compétence : Expliquer les interventions effectuées par les autres ressources professionnelles de l'optique (00C7).

L'opticien d'ordonnances travaille en collaboration avec d'autres professionnels du domaine oculo-visuel qui occupent différentes fonctions et qui poursuivent un but commun : fournir la meilleure vision possible à la clientèle.

À la fin du cours l'étudiant sera en mesure de comprendre le rôle de chaque intervenant du monde de l'optique et l'impact de leurs gestes sur le travail de l'opticien au quotidien.

160-VUF-CA LENTILLES DE LUNETTERIE II**90 heures Pondération 3-3-2**

Compétences : Déterminer les caractéristiques des lentilles de lunetterie (00C8), Conseiller une cliente ou un client dans le choix des lentilles de lunetterie (00CB) et Fabriquer et réparer des lunettes (00CD).

La fabrication des lentilles est influencée par les technologies qui sont en constante évolution. Les lentilles à foyers progressifs bénéficient de ces nouvelles méthodes et il est de la responsabilité de l'opticien d'ordonnances de connaître et proposer ces nouveautés.

À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure de connaître et d'expliquer les caractéristiques, les matériaux et les traitements des lentilles optiques multifocales, d'en prendre les mesures, de les sélectionner en fonction de l'ordonnance, du profil et des besoins du client, et de réaliser le taillage-montage des lunettes ainsi que d'effectuer des traitements aux lentilles.

160-VUG-CA LENTILLES CORNÉENNES II**105 heures Pondération 3-4-3**

Compétences : Déterminer les caractéristiques des lentilles cornéennes (00CH), Livrer des lentilles cornéennes (00CL) et Assurer le suivi après-vente des lentilles cornéennes (00CM).

Description du cours à venir.

160-VUH-CA ATELIER PRÉPARATOIRE À LA CLINIQUE**60 heures Pondération 1-3-1**

Compétences : Fabriquer et réparer des lunettes (00CD) et Livrer des lunettes (00CE).

Description du cours à venir.

160-VUJ-CA CLINIQUE : LIVRAISON ET AJUSTEMENT**60 heures Pondération 0-4-0**

Compétence : Livrer des lunettes (00CE).

Description du cours à venir.

160-VUK-CA	CLINIQUE : SÉLECTION MONTURES-LENTILLES
120 heures	Pondération 2-6-3

Compétences : *Déterminer les caractéristiques des lentilles de lunetterie (00C8), Conseiller une cliente ou un client dans le choix des lentilles de lunetterie (00CB) et Conseiller une cliente ou un client dans le choix d'une monture (00CC).*

Description du cours à venir.

160-VUL-CA	CLINIQUE : SÉLECTION, LIVRAISON ET SUIVI DES LENTILLES CORNÉENNES
105 heures	Pondération 1-6-3

Compétences : *Déterminer les caractéristiques des lentilles cornéennes (00CH), Livrer des lentilles cornéennes (00CL) et Assurer le suivi après-vente des lentilles cornéennes (00CM).*

Description du cours à venir.

160-VUM-CA	LABORATOIRE : FABRICATION ET RÉPARATION
60 heures	Pondération 0-4-0

Compétence : *Fabriquer et réparer des lunettes (00CD).*

Description du cours à venir.

160-VUN-CA	RÉSOLUTION DE PROBLÈMES DANS LE MONDE DE L'OPTIQUE
60 heures	Pondération 2-2-3

Compétences : *Résoudre des problèmes liés au domaine ophtalmique (00CJ) et Appliquer les lois et les règlements liés à la pratique professionnelle (00CN).*

Description du cours à venir.

160-VUP-CA	STAGE D'INTÉGRATION
405 heures	Pondération 3-24-3

Compétence : *Dispenser des services professionnels (00CP).*

Description du cours à venir.

202-VUI-CA	CHIMIE OPHTALMIQUE I
60 heures	Pondération 2-2-3

Compétence : *Établir des liens entre les phénomènes chimiques et le domaine ophtalmique (00CG).*

Ce cours permet l'étude des propriétés chimiques et physiques des matériaux utilisés dans la fabrication des lunettes. À travers l'étude, des atomes, de certains métaux, de certains polymères et de certains plastiques, l'élève sera en mesure de bien comprendre la matière à différents niveaux de complexité.

202-VU2-CA	CHIMIE OPHTALMIQUE II
60 heures	Pondération 2-2-2

Compétence : *Établir des liens entre les phénomènes chimiques et le domaine ophtalmique (00CG).*

Ce cours permet l'étude des réactions chimiques se produisant en solution. À travers l'étude des **réactions en solutions aqueuses**, de certaines **macromolécules** et des **systèmes d'entretien des lentilles cornéennes**, l'élève sera en mesure de bien comprendre la contactologie à différents niveaux de complexité.

203-VUI-CA	OPTIQUE I
60 heures	Pondération 2-2-3

Compétence : Établir des liens entre des principes d'optique et l'utilisation de lentilles ophtalmiques (00C5).

Ce cours a pour but d'analyser, à partir des lois de la réflexion et de la réfraction, l'effet des différents éléments optiques sur le trajet de la lumière. On traite successivement des miroirs plans et sphériques, des dioptries plans et sphériques, des prismes et des lentilles en démontrant les liens entre l'élément optique analysé et la perception oculaire.

203-VU2-CA	OPTIQUE II
60 heures	Pondération 2-2-3

Compétence Établir des liens entre des principes d'optique et l'utilisation de lentilles ophtalmiques (00C5).

Ce cours aborde les différents aspects de l'optique ophtalmique et explique le fonctionnement de plusieurs instruments dont l'opticien fait un usage. De façon logique et progressive, il traite successivement de l'œil et de ses amétropies, de la théorie des systèmes centrés pour analyser les structures optiques de l'œil, des défauts inhérents aux lentilles minces, des instruments d'optique, des revêtements antireflets et des phénomènes de polarisation.

350-VUI-CA	INTERRELATION DANS LE MONDE PROFESSIONNEL
45 heures	Pondération 2-1-2

Compétence : Communiquer avec la clientèle et les ressources professionnelles (00C9).

Ce cours vise à fournir à l'étudiant les concepts fondamentaux nécessaires pour comprendre les mécanismes et principes de la communication. Il lui permettra de reconnaître les attitudes propices à l'écoute et les habiletés nécessaires afin de formuler les interventions pertinentes, ce qui lui permettra d'adopter une approche favorisant une bonne communication.

Dans le cadre de mises en situations, l'étudiant sera en mesure de reconnaître efficacement les paramètres importants d'une discussion, d'acquérir une approche de travail propice à la collaboration avec ses collègues d'une clinique visuelle, de développer une aisance et une assurance dans les attitudes adoptées lors de contacts avec les autres, visant à améliorer la qualité de ses interventions et d'être sensibilisé à la réalité des différences culturelles.

De plus, afin de mieux exprimer les émotions ressenties et d'évaluer de façon juste l'état émotif d'une personne, l'étudiant apprendra à distinguer les principaux types d'émotion et sera en mesure d'en distinguer les composantes. Il sera également en mesure d'identifier le niveau de langage et les expressions propices à gérer adéquatement une situation difficile ou imprévue et reconnaître les différentes stratégies de résolution de conflit.

De même, ce cours fournira à l'étudiant les outils afin de reconnaître les différentes habiletés nécessaires pour identifier et gérer une situation problématique et appliquer diverses techniques en relation d'aide.

Finalement, l'étudiant apprendra à démontrer une attitude professionnelle dans ses contacts autant avec la clientèle diversifiée qu'avec ses collègues de la clinique et à adopter des attitudes propices à renforcer l'image professionnelle.

410-VUI-CA	VENTES ET SERVICES DANS LE MONDE DE L'OPTIQUE
60 heures	Pondération 2-2-3

Compétence : *Utiliser des techniques de vente (00CA).*

Ce cours vise à initier l'étudiant aux notions de vente à l'aide de mises en situation vécues dans le domaine de l'optique. À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure d'appliquer les techniques d'accueil d'un client, d'utiliser différentes techniques de vente et de communication pour proposer des produits répondant aux besoins des clients, de répondre adéquatement aux objections afin de conclure une vente et finalement de collecter des informations en regard de la satisfaction à la clientèle.

410-VU2-CA	GESTION D'UNE ENTREPRISE D'OPTIQUE
60 heures	Pondération 2-2-3

Compétence : *Appliquer des techniques de gestion d'entreprise (00CK).*

Description du cours à venir.