



**CÉGEP DE
LANAUDIÈRE**
à L'Assomption



OPTIQUE ET LUNETTERIE

Description des cours

Description des cours – Formation spécifique

Légende :

PA : Préalable absolu : L'étudiant doit avoir réussi (>60%) le cours identifié.

PR : Préalable relatif : L'étudiant doit avoir obtenu une note de 50% et plus dans le cours identifié.

CO : Corequis : Les cours doivent être suivis simultanément.

		SESSION 2
101-VU1-CA	L'ŒIL HUMAIN	3-2-3

Compétence(s): 00CF

Préalable(s) : Aucun

Description : 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*.

		SESSION 3
101-VU2-CA	INTERVENTIONS ANTIMICROBIENNES	2-2-3

Compétence(s): 00C6

Préalable(s) : Aucun

Description : 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'étudiant développera une connaissance et compréhension de la matière qui lui permettront de prendre conscience de l'importance des mesures de prévention à considérer dans sa pratique.

		SESSION 4
160-VU3-CA	ANOMALIES OCULAIRES	3-2-3

Compétence(s): 00CF

Préalable(s) : 101-VU1-CA

Description : À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure de reconnaître les signes et symptômes des différentes anomalies afin de les associer à des pathologies ayant une influence sur l'œil, sur la correction optique et sur les traitements dans le but de répondre adéquatement aux questions des clients ou de les référer à une autre ressource professionnelle.

		SESSION 1
160-VUA-CA	LA PROFESSION ET LE MONDE DE L'OPTIQUE	2-1-2

Compétence(s): 00C4

Préalable(s) : Aucun

Description : 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.

SESSION 1	
160-VUB-CA	INITIATION À LA SÉLECTION DE MONTURES

2-1-2

Compétence(s) : 00CC

Préalable(s) : Aucun

Description : 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.

SESSION 2	
160-VUC-CA	LENTILLES DE LUNETTERIE I

3-3-2

Compétence(s) : 00C8, 00CB et 00CD

Préalable(s) : Aucun

Description : 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 ophtalmiques 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.

SESSION 3	
160-VUD-CA	LENTILLES CORNÉENNES I

3-2-2

Compétence(s) : 00CH

Préalable(s) : Aucun

Description : 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.

SESSION 3		
160-VUE-CA	INTERVENTIONS DES AUTRES RESSOURCES DU MONDE DE L'OPTIQUE	3-3-2

Compétence(s) : 00C7

Préalable(s) : Aucun

Description : 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.

SESSION 3		
160-VUF-CA	LENTILLES DE LUNETTERIE II	3-3-2

Compétence(s) : 00C8, 00CB et 00CD

Préalable(s) : 160-VUC-CA

Description : 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 ophtalmiques 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.

SESSION 4		
160-VUG-CA	LENTILLES CORNÉENNES II	3-4-3

Compétence(s) : 00CH, 00CL et 00CM

Préalable(s) : 160-VUD-CA

Description : La manipulation et l'entretien rigoureux sont des éléments importants à communiquer à la clientèle puisque le respect des étapes a un effet direct sur la motivation du client, le confort et la vision.

À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure de proposer des lentilles cornéennes multifocales et perméables aux gaz en considérant leurs caractéristiques et en fonction de l'ordonnance, du profil et des besoins, de l'histoire de cas et des mesures de son client et d'établir les paramètres essentiels à la commande. De plus, il enseignera les techniques de pose et de retrait, il informera le client sur l'entretien et l'utilisation des lentilles, il vérifiera la performance des lentilles et reconnaîtra les indices d'anomalie oculaire dans le but d'apporter les correctifs nécessaires.

SESSION 4		
160-VUH-CA	ATELIER PRÉPARATOIRE À LA CLINIQUE	1-3-1

Compétence(s) : 00CD et 00CE

Préalable(s) : 160-VUF-CA

Description : À la suite de l'achat de lunettes par un client, l'opticien doit s'assurer du confort physique et visuel que lui procurent celles-ci en lui faisant un ajustement lors de la livraison. De

plus, il arrive que l'opticien doive procéder à des réajustements ou des réparations mineures au besoin.

À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure de fabriquer des lunettes, de les préparer pour la livraison, de les réparer avec méthode, et de les livrer selon le processus et en regard de la morphologie et de la physiologie.

SESSION 5

160-VUJ-CA CLINIQUE : LIVRAISON ET AJUSTEMENT

0-4-0

Compétence(s): 00CE

Préalable(s): Aucun

Description : Environ deux semaines après la vente, le client vient prendre possession de ses lunettes que l'étudiant aura préalablement validées. Un rappel sur les symptômes d'adaptation est essentiel avant de procéder aux ajustements des montures et à la vérification de l'acuité visuelle. L'étudiant complète la séance en donnant des explications sur l'entretien et l'utilisation. À la fin du cours l'étudiant sera en mesure de livrer et d'ajuster des lunettes selon le processus et en regard de la morphologie et de la physiologie de la clientèle et de résoudre des problèmes visuels liés à l'ajustement.

SESSION 5

160-VUK-CA CLINIQUE : SÉLECTION MONTURES-LENTILLES

2-6-3

Compétence(s): 00C8, 00CB et 00CC

Préalable(s): 160-VUF-CA

Description : La durée de vie moyenne d'une paire de lunettes est d'environ deux ans. C'est la raison pour laquelle l'étudiant doit conseiller judicieusement son client et l'assister afin qu'il prenne une décision éclairée.

À la fin du cours l'étudiant sera en mesure d'appliquer la technique d'accueil professionnelle, de proposer et de justifier un choix de monture, de lentilles et de traitement en regard des caractéristiques des produits, de l'ordonnance, des mesures, de la physiologie et du profil et des besoins.

SESSION 5

160-VUL-CA CLINIQUE : SÉLECTION, LIVRAISON ET SUIVI DES LENTILLES CORNÉENNES

1-6-3

Compétence(s): 00CH, 00CL et 00CM

Préalable(s): 160-VUG-CA

Description : Les clients ont des attentes quant au rendement que procurent les lentilles cornéennes. La clé du succès pour un port de lentilles cornéennes réussi réside dans la manipulation adéquate, l'entretien rigoureux, l'ajustement idéal, le confort et la vision satisfaisante dans la majorité des activités.

À la fin du cours l'étudiant sera en mesure d'appliquer la technique d'accueil professionnelle, de sélectionner des lentilles, de déterminer les paramètres et de les justifier en fonction d'un client, de lui enseigner les techniques de pose et de retrait ainsi que la méthode d'entretien et de prendre une décision en regard des correctifs à apporter selon les informations subjectives et objectives recueillies.

		SESSION 5
160-VUM-CA	LABORATOIRE : FABRICATION ET RÉPARATION	0-4-0

Compétence(s): 00CD

Préalable(s): 160-VUH-CA

Description : Plusieurs étapes de vérification sont nécessaires avant et après la fabrication des lunettes. Elles font partie intégrante du travail de l'opticien rigoureux qui est soucieux du travail bien fait.

À la fin du cours l'étudiant sera en mesure de commander des montures et des lentilles en s'assurant que le bon de commande soit respecté, d'effectuer le taillage-montage et de le vérifier afin que les lunettes soient en conformité avec les normes établies.

		SESSION 6
160-VUN-CA	RÉSOLUTION DE PROBLÈMES DANS LE MONDE DE L'OPTIQUE	2-2-3

Compétence(s): 00CJ et 00CN

Préalable(s) : Aucun

Description : Les opticiens sont encadrés par un ordre professionnel qui protège le public. En ce sens les opticiens doivent assurer la satisfaction de la clientèle, notamment lorsqu'il s'agit de situations problématiques.

À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure d'identifier les causes d'un problème énoncé lié au domaine ophtalmique, de rechercher des solutions possibles et d'analyser le résultat obtenu en s'assurant de respecter les actes professionnels qui lui sont réservés, les devoirs et les obligations, le cadre législatif et les services gouvernementaux dans lesquels l'opticien peut exercer sa profession.

		SESSION 6
160-VUP-CA	STAGE D'INTÉGRATION	2-24-4

Compétence(s): 00CP

Préalable(s) : 160-VUJ-CA, 160-VUK-CA, 160-VUL-CA ET 160-VUM-CA

Description : Le stage d'intégration permet aux stagiaires de développer leurs compétences pour les amener au seuil minimal d'entrée sur le marché du travail. Accompagné et soutenu par un opticien diplômé, le stage d'intégration favorise l'épanouissement personnel et le développement de leur identité professionnelle.

À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure d'effectuer les différentes tâches de l'opticien en s'intégrant au sein d'une équipe en milieu réel et il sera en mesure d'évaluer sa pratique professionnelle.

		SESSION 1
202-VU1-CA	CHIMIE OPHTALMIQUE I	2-2-3

Compétence(s): 00CG

Préalable(s) : Aucun

Description : 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'étudiant sera en mesure de bien comprendre la matière à différents niveaux de complexité.

		SESSION 2
202-VU2-CA	CHIMIE OPHTALMIQUE II	2-2-2

Compétence(s): 00CG

Préalable(s) : 202-VU1-CA

Description : 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'étudiant sera en mesure de bien comprendre la contactologie à différents niveaux de complexité.

		SESSION 1
203-VU1-CA	OPTIQUE I	2-2-3

Compétence(s): 00C5

Préalable(s) : Aucun

Description : 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.

		SESSION 2
203-VU2-CA	OPTIQUE II	2-2-3

Compétence(s): 00C5

Préalable(s) : 203-VU1-CA

Description : 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.

		SESSION 1
350-VU1-CA	INTERRELATION DANS LE MONDE PROFESSIONNEL	2-1-2

Compétence(s): 00C9

Préalable(s) : Aucun

Description : 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'émotions 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.

SESSION 3

410-VU1-CA

VENTES ET SERVICES DANS LE MONDE DE L'OPTIQUE

2-2-3

Compétence(s): 00CA

Préalable(s) : Aucun

Description : 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.

SESSION 4

410-VU2-CA

GESTION D'UNE ENTREPRISE D'OPTIQUE

2-2-3

Compétence(s): 00CK

Préalable(s) : Aucun

Description : Ce cours vise essentiellement à initier l'étudiant à la gestion d'une entreprise d'optique. À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure d'identifier les différentes structures organisationnelles des entreprises. Il connaîtra les différents rôles d'un gestionnaire et pourra contribuer, de façon très concrète, au processus de gestion des entreprises d'optique grâce à l'utilisation de différentes méthodes reliées à la gestion.