



SANTÉ

SPECIALITE : OPTIQUE PROFESSIONNELLE

Formation certifiée AFAQ/AFNOR ISO 9001 : 2008 sur l'I.U.T.

<http://www.afaq.org/certification=471323149691>

LICENCE PROFESSIONNELLE



■ OBJECTIFS

L'objectif de cette licence professionnelle est de proposer aux titulaires du BTS opticien lunetier un complément de formation en optométrie, en optique de contact et en basse vision dans le but essentiel :

- de développer l'activité paramédicale des opticiens en élargissant leurs connaissances par rapport au minimum requis pour les opticiens lunetiers (BTS).
- de créer des spécialistes d'examen de vue, d'optique de contact, d'appareillage en basse vision, d'ergonomie visuelle ...
- de répondre au besoin de cadres technico-commerciaux des industriels de l'optique ophtalmique.
- de satisfaire aux demandes de formateurs professionnels spécialisés des établissements publics et privés préparant au BTS Opticien Lunetier.

Ce besoin de complément de formation des opticiens s'est notamment renforcé lors de la parution du décret du 13 avril 2007 élargissant le champ de compétences des opticiens lunetiers, principalement en matière d'examen de vue.

■ COMPETENCES VISEES / DEBOUCHES PROFESSIONNELLES

- Le diplômé de la licence d'optique professionnelle est capable de réaliser une réfraction objective et subjective pour déterminer avec précision la correction d'une amétropie.
- Il est expert en contactologie et peut ainsi adapter un équipement en lentille de contact afin de corriger une amétropie.
- Il sait prendre en charge les cas de basse vision afin de proposer les équipements spécifiques adaptés aux malvoyants.

Codes des fiches ROME les plus proches : 24322 – Opticien Lunetier

Les débouchés professionnels sont : Opticien lunetier spécialisé • Opticien-Optométriste Cadre technico-commercial dans l'industrie de l'Optique ophtalmique • Formateur au sein d'établissements d'enseignement du BTS Opticien Lunetier

■ PUBLIC CONCERNE

	Formation Initiale à temps plein (FI)	Formation Continue (FC) (salariés – demandeurs d'emploi)	Formation en Alternance (FA)
IUT (Institut universitaire de Technologie / Alternance)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- Profil des étudiants de ces dernières années : Titulaires d'un Bts Opticien Lunetier

■ CONDITIONS D'ADMISSION

La licence professionnelle s'adresse principalement aux titulaires du BTS Opticien Lunetier ou diplôme équivalent qui ont les pré-requis nécessaires pour suivre le programme pédagogique (Diplôme de niveau III - BTS Opticien Lunetier, DU d'optique physiologique et optométrie ou diplôme équivalent dans un domaine disciplinaire proche ou un niveau équivalent reconnu par la Commission de validation des acquis). Le recrutement se fait sur la base des résultats scolaires obtenus pendant les deux années de préparation au BTS OL et une lettre de motivation. Il est complété par un entretien individuel pour évaluer la motivation du candidat et valider son projet professionnel.

Enfin, l'entreprise d'accueil proposée doit également répondre aux prérequis nécessaires pour une bonne formation.

■ COUT DE LA FORMATION

Pris en charge en contrat de professionnalisation : 9.15 € / heure soit 4392 € (480h)€

■ EFFECTIF DE LA PROMOTION

Minimum : 12

Maximum : 30

■ MODALITES D'INSCRIPTION

Retrait du dossier de candidature :

- A partir du 28 Février 2016 par Internet sur <http://iut.univ-amu.fr/>, dans la rubrique « Candidater »

- **Dépôt du dossier de candidature** : avant le 01 Juillet 2016 (à l'IUT d'Aix-Marseille, au Dép. Mesures Physiques / CEROOM)

Cette date passée, s'adresser directement à M. Eric LAZARIDES (eric.lazarides@ceroom.fr)

■ CONTACTS

- Informations administratives :

- Service Formation Continue & Apprentissage de l'IUT 04.91.28.93.30 et FORMASUP PACA (Mme Misserlian : 04.91.14.06.08)

- Bureau de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) : 04.13.55.08.72 - <http://fpc.univ-amu.fr/vae>

- Responsable de la formation : **Eric LAZARIDÈS**

- e-mail : eric.lazarides@ceroom.fr

- Informations sur la filière :

Secrétariat de la formation : 04.91.28.93.05

Site : <http://iut.univ-amu.fr/> ou www.ceroom.fr

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS**■ ORGANISATION DE LA FORMATION**

- **Lieu(x) d'enseignement :** I.U.T. d'Aix-Marseille (Département Mesures Physiques / CEROOM) et Entreprise d'accueil
- **Durée de la formation :** 1 an
- **Volume horaire :** 410 h (cours/TD/TP) + 70h Projet Tuteuré = 480 h.
- **Planning :** Cours du 12 septembre 2016 au 07 juillet 2017 (par semaine : 15 heures de cours + 20 heures en entreprise)
- **Modalités d'évaluation :** Contrôle continu écrit et oral + Mémoires et Soutenances orales pour le Projet Tuteuré et le Stage.
- **Autres :**
 - Possibilité de passer une certification (C2I en Informatique / TOEIC en Anglais / IACLE en Optique de Contact)
 - Possibilité de participer à des actions de terrain pour les Examens de Vue

■ UNITES D'ENSEIGNEMENT :**OPTOMETRIE (141 Heures)**
(3 Unités ; 15 Crédits ECTS)**UNITE 1 : OPTOMETRIE GENERALE (60 Heures)****6 CREDITS ECTS**

Histoire de cas, anamnèse et symptômes – Examens préliminaires – Réfraction objective – Retour sur la réfraction subjective et compléments – Réfraction objective binoculaire – Cycloplégie – Vision binoculaire – Troubles de vergence – Décision optométrique – Vision de près

UNITE 2 : OPTOMETRIE AVANCEE (25 Heures)**3 CREDITS ECTS**

- **Notions sur les principales pathologies oculaires** (12 h C + 3 h TP)
- **Notions sur le glaucome** (4 h C)
- **Notions sur les pathologies rétinienne** (6 h C)

UNITE 3 : INSTRUMENTATION ET ERGONOMIE (56 Heures)**6 CREDITS ECTS**

- **Instrumentation optométrique** (12 h C + 18 TP)

Instruments de mesure et d'observation (Réfractomètres objectifs et subjectifs, Ophtalmoscopie, Skiascopie, Echelles de mesures...).

- **Aberrométrie et lasers** (6 h C + 6 TP)

Aberrations géométriques – Topographe orbscan – Lasers excimer et femtoseconde – Tomographe à cohérence optique.

- **Optométrie environnementale** (14 h C)

Ergonomie générale, Travail posture et vision, Notions d'éclairage, Eclairage intérieur et extérieur, Conditions de confort, Adaptation et réadaptation, Vision sur écran, Méthodes d'analyse de la "fatigue" visuelle.

OPTIQUE DE CONTACT (140 Heures)
(3 Unités ; 15 Crédits ECTS)**UNITE 4 : SCIENCES POUR LA CONTACTOLOGIE (27 Heures)****3 CREDITS ECTS**

- **Chimie et matériaux optiques** (12 h C)

Grandes fonctions organiques et inorganiques. Applications en optique de contact. Définition, description, classification des matériaux optiques. Technologie des verres ophtalmiques. Matériaux en contactologie.

- **Microbiologie** (15 h C)

Généralités sur les bactéries, Flore bactérienne normale et pathogène, Méthode de coloration et identification, Désinfection et stérilisation, Mycologie et virologie, Les infections oculaires, Notions d'épidémiologie.

UNITE 5 : ADAPTATION DES LENTILLES EN CONTACTOLOGIE (63 Heures)**6 CREDITS ECTS**

- **Anatomie, physiologie et métrologie de la cornée** (15 h C + 2 h TP)

- **Techniques d'adaptation** (16 h C + 30 h TP)

Principe de base. Application à l'adaptation des divers types de lentilles

UNITE 6 : CONTACTOLOGIE AVANCEE (50 Heures)**6 CREDITS ECTS**

- **Routine clinique en contactologie** (16 h C + 9 h TP)

Examen préalable : Indications, contre-indications des lentilles de contact. Suivi et complications : Complications associées au port des lentilles de contact. Entretien des lentilles et produits

- **Adaptations spécifiques** (10 h C + 15 h TP)

Vidéotopographie : principe et simulation. Presbytie. Lentilles spéciales : kératocône et post chirurgie

SCIENCES DE LA VISION (84 Heures)
(3 Unités ; 9 Crédits ECTS)

UNITE 7 : SCIENCES DE BASE (29 Heures)**3 CREDITS ECTS**

- **Neurophysiologie générale** (14 h C)

Neurone, Genèse et élaboration du message sensoriel, Photochimie rétinienne, cônes et bâtonnets, champs récepteurs

- **Rayonnements optiques** (12 h C + 3 h TD)

Sources de rayonnements : Radiométrie et photométrie. Sources à spectre continu et à spectre discret. Interactions photon-matière. Analyse spectrale. Filtres. Notions sur l'émission stimulée et applications ophtalmologiques. LASER

UNITE 8 : SCIENCES DE LA VISION (28 Heures)**3 CREDITS ECTS**

- **Perception spatiale et sensibilité au contraste** (14 h C)

Champ visuel – Vision stéréoscopique – Effets temporels et interactions spatiales – Méthodes de mesure de la sensibilité au contraste – Facteurs d'éblouissement – Relation acuité-sensibilité au contraste

- **Vision des couleurs naturelles et instrumentales** (14 h C)

Généralités sur la colorimétrie – Théories de la vision des couleurs – Dyschromatopsies – Tests de dépistage des anomalies de la vision des couleurs – Influence des conditions d'observation

UNITE 9 : BASSE VISION (27 Heures)**3 CREDITS ECTS**

Définition, causes de la basse vision – Statistiques générales des causes d'amblyopie – Amblyopies fonctionnelle et organique – Principe physiologique et optique de la correction de l'amblyopie. - Evaluation du déficit visuel – Méthodes d'examen – Aides visuelles.

SCIENCES DE LA COMMUNICATION (45 Heures)
(1 Unités ; 3 Crédits ECTS)

UNITE 10 : SCIENCES DE LA COMMUNICATION (45 Heures)**3 CREDITS ECTS**

- **Informatique générale** (4 h C + 15 h TP)

Les composantes d'un système informatique, les systèmes d'exploitation. Concepts généraux sur le traitement de l'information. L'utilisation d'une suite logicielle.

- **Anglais scientifique et technique** (16 h TD)

Communication en anglais technique et commercial dans le domaine de l'optique oculaire.

- **Communication** (10 h TD)

INSERTION PROFESSIONNELLE (70 Heures)
(2 Unités ; 18 Crédits ECTS)

UNITE 11 : PROJET TUTEURE (70 Heures)**6 CREDITS ECTS**

Approfondissement d'une ou plusieurs disciplines de la formation.

UNITE 12 : STAGE**12 CREDITS ECTS**

12 semaines en Entreprise en FI et pendant le contrat pour l'alternance.

(magasins d'optique spécialisés, cabinets et cliniques ophtalmologiques, centres de la vision...)

**REMARQUE :**

La formation reçoit un fort appui industriel grâce au partenariat de plus de 30 entreprises de l'optique ophtalmique (Essilor, Nidek, Bausch & Lomb, Alcon, ...) et à l'intervention de plus d'une vingtaine d'enseignants professionnels (opticiens, optométristes, ophtalmologistes). Ces industriels et professionnels participent au versement de la taxe d'apprentissage, à l'encadrement des stages, aux jurys et aux conseils de perfectionnement.

■ COMPETENCES ET CONNAISSANCES LIEES AU DIPLOME

Résumé des connaissances, capacités et compétences visées :

Ce professionnel est capable de réaliser une réfraction objective et subjective pour déterminer avec précision la correction d'une amétropie **(Unités 1)**.

De part ses notions de pathologies oculaires, il adapte sur prescription médicale la correction visuelle des patients présentant ces pathologies ou des conditions optiques intraoculaires complexes **(Unités 2)**.

Grâce à sa maîtrise de l'utilisation d'instruments spécifiques (autoréfractor, vidéotopographe, chaîne de mesures automatiques...), il est capable de gérer un box d'optométrie et/ou de contactologie au sein d'un magasin d'optique ou d'un centre de la vision **(Unités 3)**.

Il a des connaissances en ergonomie et peut ainsi conseiller ses clients sur les conditions de confort visuel qui permettent de limiter la fatigue visuelle au travail ou au domicile **(Unités 3)**.

Il est expert en contactologie et peut ainsi adapter un équipement en lentille de contact afin de corriger une amétropie **(Unités 4 / 5 / 6)**.

Il sait prendre en charge les cas de basse vision afin de proposer les équipements spécifiques adaptés aux malvoyants **(Unités 9)**.

Il sait communiquer et diffuser sur l'état de l'art en optique ophtalmique afin de promouvoir le métier d'opticien lunetier au sein de diverses structures (presse spécialisée, salons professionnels, colloques, conférences...) **(Unités 10)**.

Il peut transmettre son savoir en tant qu'enseignant professionnel dans les établissements préparant au BTS Opticien Lunetier.

Il possède des compétences en management d'un magasin d'optique

Capacités transversales et connaissances « générales »

- Anglais
- Chimie et matériaux optiques
- Culture d'entreprise
- Gestion de projets
- Informatique
- Microbiologie
- Neurophysiologie générale
- Rayonnements optiques

Capacités et connaissances liées au domaine du diplôme :

- Optométrie
- Instrumentation Optométrique
- Aberrométrie et Lasers
- Optométrie Environnementale
- Optique de Contact
- Perception Spatiale et Sensibilité au Contraste
- Vision des Couleurs Naturelles et Instrumentales
- Basse Vision

■ LIENS UTILES :

<http://iut.univ-amu.fr/diplomes/licence-professionnelle-sante-specialite-optique-professionnelle>

<http://www.cfa-epure.com/formations/licence-professionnelle-optique-professionnelle/>

<http://formations.univ-amu.fr/MEPSOP.html>

<http://www.ceroom.fr/>