

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

OFFRE DE FORMATION MASTER

PROFESSIONNEL

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université Oran 1 Ahmed BENBELLA	Institut des Sciences et Techniques Appliquées	Physique appliquée et optique

Domaine	Filière	Spécialité
Sciences et Technologiques	Optique et Mécanique de Précision	Optométrie

Année universitaire : 2022-2023

Localisation de la formation

Institut des Sciences et Techniques Appliquées, Département de Physique Appliquée et Optique

Conditions d'accès

Les spécialités de licence qui peuvent donner accès au Master sont:

- Licence Optique visuelle et lunetière
- Licence Optométrie

Objectifs de la formation

L'objectif de la formation d'optométristes est celle d'avoir un juste équilibre entre les connaissances optométriques théoriques et pratiques des candidats. Elle doit apporter aux futurs optométristes des connaissances scientifiques fondamentales et professionnelles en sciences de la vision, relativement aux éléments suivants :

1. les divers systèmes de l'organisme humain avec une insistance particulière sur le système oculo-visuel et ses relations avec l'ensemble des systèmes.
2. les causes et processus conduisant à une anomalie, une dysfonction ou une maladie, ainsi que les effets résultant de ces processus sur l'organisme et ses systèmes, avec une insistance particulière sur le système oculo-visuel.
3. les processus et structures impliqués dans le développement des erreurs de réfraction et dans celui des anomalies de la perception existant dans le système visuel.
4. l'optique de l'œil et celle des dispositifs ophtalmiques (lentilles ophtalmiques, lentilles cornéennes, aides optiques et électroniques) utilisés pour la correction des erreurs de réfraction, des problèmes oculomoteurs, pour la réadaptation de la déficience visuelle, et pour tout autre problème visuel.
5. le développement des divers éléments de la fonction visuelle ainsi que les anomalies liées à sa maturation (ex : strabisme, amblyopie et les problèmes oculomoteurs, accommodatifs et de perception visuelle) et à son vieillissement.
6. les méthodes de rééducation visuelle, d'orthoptique, de réadaptation utilisées pour le traitement des problèmes visuels, ainsi que les méthodes d'intervention pour assurer la protection oculaire et l'optimisation de la fonction visuelle eu égard aux exigences ergonomiques et environnementales.
7. la dynamique psychosociale de la relation entre l'optométriste et le patient, et la compréhension des facteurs sociaux, psychologiques et économiques affectant divers groupes de patients.
8. les structures et stratégies de gestion de la pratique, et ses diverses modalités.
9. les éléments critiques de la communication verbale et écrite, et une tenue de dossier claire et pertinente.

Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

1- Semestre 1 :

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Optométrie 2	06	03	3h00	1h30		67h30	77h30	40%	60%
	Optique physique	04	02	1h30	1h30		45h	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 7 Coefficients : 4	Optique physiologique 3	04	02	1h30	1h30		45h	55h00	40%	60%
	Anatomie et physiologie oculaire 2	03	02	2h00			30h	35h00		100%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 10 Coefficients : 6	TP Optométrie 2	04	02			3h00	45h	55h00	100%	
	TP Optique physique	03	01			2h00	30h	35h00	100%	
	Verres optalmiques	01	01	1h30			22h30	25h00		100%
	Projet tutoré	02	02			2h30	37h30	30h00	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Microbiologie et Immunologie oculaire	02	01	2h00			30h	5h00		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Langue anglaise 1	01	01	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 1		30	17	13h00	4h30	7h30	375h00	375h00		

2- Semestre 2 :

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 sem)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 08 Coefficients : 05	Optométrie 3	05	03	1h30	1h30		45h	55h00	40%	60%
	Techniques de diagnostics avancés	03	02	1h30			22h30	27h50		100%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 08 Coefficients : 04	Optique physiologique 4	05	02	1h30	1h30		45h	55h00	40%	60%
	Pathologie oculaire	03	02	1h30			22h30	27h50		100%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 08 Coefficients : 04	TP Optométrie 3	04	02			3h00	45h	55h00	100%	
	Biophysique	02	01	1h30			22h30	25h00		100%
	Pharmacologie oculaire	02	01	1h30			22h30	25h00		100%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 01 Coefficients : 01	Psychologie	01	01	1h30			22h30	2h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 01 Coefficients : 01	Langue anglaise 2	01	01	1h30			22h30	2h30		100%
Stage Crédits : 04 Coefficients : 02	Stage	04	02				105h	100h	100%	
Total semestre 2		30	17	12h00	3h00	3h00	375h00	375h00		

3- Semestre 3 :

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 08 Coefficients : 4	Strabologie et orthoptie	04	02	3h00			45h00	55h00		100%
	Neuro ophtalmique	04	02	3h00			45h00	55h00		100%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Contactologie 2	06	03	3h00	1h30		67h30	77h30	40%	60%
	Optique instrumentale	04	02	3h00			45h00	55h00		100%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 10 Coefficients : 6	TP Strabologie et orthoptie	03	02			2h30	37h30	37h30	100%	
	TP Contactologie 2	03	02			3h	45h00	45h00	100%	
	TP Optique instrumentale	04	02			3h	45h00	45h00	100%	
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Législation, éthique et déontologie	01	01	1h30			22h30	2h30		100%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Méthodologie de la recherche	01	01	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 3		30	17	15h00	1h30	8h30	375h00	375h00		

4- Semestre 4 :

Stage dans un établissement de santé sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	200 h	06	12
Stage en entreprise	150 h	05	10
Séminaires	25 h	03	04
Autre (préciser)	25 h	03	04
Total Semestre 4	400h	17	30