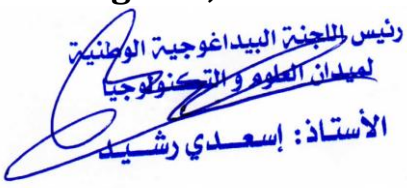
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

OFFRE DE FORMATION

LICENCE PROFESSIONNELLE

Mise à jour 2025– 2026
AVIS FAVORABLE

Alger le, 13 août 2025



Etablissement	Institut	Département
Université Ferhat Abbas, Sétif 1	**D'optique et Mécanique de précision**	**Optique**

Domaine	Filière	Spécialité
Sciences et Technologies	**Optique et Mécanique de Précision**	**Optométrie**

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 : 110 Coefficients : 5	Analyse 1	6	3	1h30	3h00		67h30	82h30	40%	60%
	Algèbre 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 112 Coefficients : 6	Elément de mécanique	6	3	1h30	3h00		67h30	82h30	40%	60%
	Structure de la matière	6	3	1h30	3h00		67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 6 Coefficients : 4	TP éléments de mécanique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP structure de la matière	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Structure des ordinateurs et applications	2	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
E Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Dimension éthique et déontologique (les fondements)	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
	Les métiers en sciences et technologies	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 1		**30**	**17**	**9h00**	**12h00**	**4h30**	**382h30**			

Semestre 2

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 1.2.1 Crédits : 10 Coefficients : 5	Analyse 2	6	3	1h30	3h00		67h30	82h30	40%	60%
	Algèbre 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Electricité et magnétisme	6	3	1h30	3h00		67h30	82h30	40%	60%
	Thermodynamique	6	3	1h30	3h00		67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 6 Coefficients : 4	TP Electricité et magnétisme	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	TP Thermodynamique	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Initiation à la programmation	2	2	1h30		1h30	45h00	55h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Logiciels libres -open sources	2	2	1h30	1h30		45h00	05h00		100%
Total semestre 2		**30**	**17**	**9h00**	**10h30**	**6h00**	**382h30**			

Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code:UEF2.1.1 Crédits:9 Coefficients: 5	Optique lunetterie 1	5	3	1h00		2h00	45h00	50h00	40%	60%
	Matériaux pour l'optique	4	2	1h30	1h30		45h00	50h00	40%	60%
UE Fondamentale Code:UEF2.1.2 Crédits:8 Coefficients: 4	Optique géométrique	4	2	1h30	1h30		45h00	50h00	40%	60%
	Anatomie et physiologie oculaire1	4	2	3h00			45h00	50h00		100%
UE Méthodologique Code: UEM 2.1 Crédits: 12 Coefficients: 7	Dessin technique	2	1	1h00	1h30		37h30	42h30	40%	60%
	Programmation Python	2	2	1h30		1h30	45h00	30h00	40%	60%
	TP Matériaux pour l'optique	4	2			3h00	45h00	50h00	100%	
	TP Optique géométrique	4	2			3h00	45h00	50h00	100%	
UE Transversale Code: UET 2.1 Crédits:1 Coefficients: 1	Ethique et Déontologie de l'opticien	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 3		**30**	**17**	**11h00**	**4h30**	**9h30**	**375h00**	**375h00**		

Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire Semestriel (15 semaines)	Travail Complémentaire en Consultation (15semaines)	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code:UEF2.2.1 Crédits:8 Coefficients: 4	Montage Lunetterie 1	4	2	1h00		2h30	52h30	59h00	40%	60%
	Optique Lunettière 2	4	2	1h00		2h30	52h30	59h00	40%	60%
UE Fondamentale Code:UEF2.2.2 Crédits:8 Coefficients: 5	Optique physiologique1	3	2	1h30	1h30		45h00	50h00	40%	60%
	Optique ondulatoire	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	75h00	40%	60%
UE Méthodologique Code: UEM 2.2 Crédits: 12 Coefficients:6	Photométrie	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	75h00	40%	60%
	Informatique appliquée (DAO/CAO)	3	1	1h30		1h30	45h00	52h00	40%	60%
	Stage en milieu professionnel	4	2	Volume horaire de100 heures hors quota					100%	
UE Transversale Code: UET 2.2 Crédits:2 Coefficients: 2	Technique d'information et de communication	2	2	1h30	1h30 Atelier		45h00	05h00	40%	60%
Total semestre 4		**30**	**17**	**9h30**	**4h30**	**11h00**	**375h00**	**375h00**		

Semestre 5

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 3.1.1 Crédits : 11 Coefficients : 6	Optométrie 1	4	2	1h00		2h00	45h00	45h00	40%	60%
	Contactologie 1	4	2	1h00		2h00	45h00	45h00	40%	60%
	Optique physiologique 2	3	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Vision binoculaire 1	4	2	1h00		2h00	45h00	45h00	40%	60%
	Montage Lunetterie 2	4	2	1h00		2h00	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 10 Coefficients : 6	Colorimétrie	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Instruments optiques et optométriques	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Projet tutoré	2	2			2h30	37h30	47h30	100%	
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entreprenariat et Start-Up	1	1	1h30			22h30	02h30		100%
Total semestre 5		30	17	10h00	1h30	13h30	375h00	375h00		

Semestre 6 :

Projet de fin d'études (Crédits 30, Coefficient 17) : Travail expérimental à réaliser en milieu socioprofessionnel