

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Le cours a pour objectif d'apprendre à l'étudiant les techniques réfractométriques pour la compensation
Type Unité Enseignement	fondamentale
Contenu succinct	
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	7
Pondération Assiduité	3
Calcul Moyenne C.C	10
Compétences visées	- Maitrise des techniques optométriques de correction visuelle

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
juin	01	1h30	E	non	20	04 jours après l'examen	A
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
juin	02	30min	EX	non	10	Juste apres le controle	AR

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	Refractometre, projecteur de tests. Valise d'essai
Matériels de protection	lunette
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants	

(Participation-implication)	Participation
Attentes de l'enseignant	La maitrise et la rapidité dans l'exécution de la tâche de réfraction

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	-Réfraction oculaire et vision binoculaire, ALLARY Jean-Charles, ed Lavoisier, 2018
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	« www.strabisme.net » , accueil, strabisme pour tous

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	e fournir aux étudiants une compréhension sur la photométrie visuelle et l'électrophysiologie
Type Unité Enseignement	Fondamentale
Contenu succinct	Vision et perception,sensibilité au contraste.....
Crédits de la matière	05
Coefficient de la matière	03
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	/
Calcul Moyenne C.C	40%continu +60%examen
Compétences visées	compétences en optique+physique+physiologie

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
			E	non	/	/	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
			E/	non	/	/	R

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://iomp-courses.univ-setif.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	/
Polycopiés	/
Matériels de laboratoires	/
Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	/

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	participation,et répondre aux questions de cours Calcul l'éclairerement rétinien,analyse des courbes
Attentes de l'enseignant	accomplir les objectifs visés

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Helmholtz, H. - Treatise On Physiological optics https://fr.scribd.com/document/458457749/Helmholtz Physiological optics by Le Grand, Yves, 1908-1986
Articles	Ophthalmic & Physiological Optics (OPO)
Polycopiés	Optique Physiologique - Institut Fresnel "Physiological Optics and Vision Science"
Sites Web	https://fr.wikipedia.org/wiki/Optique_physiologique

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Describe abnormalities and problems with visual Perception
Type Unité Enseignement	Fundamental
Contenu succinct	
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	Define and explain the ways of correction and/or compensation for aphakia, Anisometropia...

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
lesson	L	30 min	R	NO	/20	15/02/2023	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
		30 min	R	NO	/20	17/05/2023	R

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://iomp-courses.univ-setif.dz/ moodle
Noms Applications (Web, réseau local)	moodle web
Polycopiés	Pdf format
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	none
Matériels de sorties sur le terrain	none

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Developing Basic Skills
Attentes de l'enseignant	Mobilizing theoretical knowledge to analyze, assess and propose adapted solutions

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Vision analysis Karoline Kovarski
Articles	Ibn al-Haytham sur la vision binoculaire: un précurseur de l'optique physiologique
Polycopiés	Pdf format of the course
Sites Web	all websites related to the subject of the course

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Apprendre aux étudiants les traitements effectués Sur les verres optiques
Type Unité Enseignement	UE Methodologique
Contenu succinct	
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	Intérogation 20/20
Compétences visées	Connaitre le rôle de chaque traitement et maîtriser les méthodes de dépôt des traitements Sur les verres optiques

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
Dim	6	30 min	Ex	Non	10/10	Cliquez ici pour entrer une date.	D
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
Dim	9	10 min	Ex	non	10/10	Cliquez ici pour entrer une date.	D

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation :A=Analyse, S=synthèse,AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	Institut d'optique et mécanique de précision Ex Travaux Maabouda
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	Cours PDF
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Participer au cours preparer des exposes
Attentes de l'enseignant	presenter des exposés Interagir avec le cours

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	verres ophtalmiques, traitements des verres
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	https://www.em-consulte.com/em/SFO/2013/html/index

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Knowledge of how the usual instruments and optical instruments work
Type Unité Enseignement	Fondamental
Contenu succinct	
Crédits de la matière	04
Coefficient de la matière	02
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	Acquire knowledge in optical instrumentation Be able to handle the polarizing microscope, The stereoscope and other available instrument

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://iomp-courses.univ-setif.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	WEB
Polycopiés	PDF
Matériels de laboratoires	Equipments of the optics lab
Matériels de protection	none
Matériels de sorties sur le terrain	none

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Know the basics of geometrical optics and physical optics Have a basic knowledge of optical physics
Attentes de l'enseignant	Better mastery and understanding of characteristics of optical and ophtalmic instruments

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	JOSEPH, HORMIÈRE. Instruments d'optique ophtalmiqu Larivière, S., & Bellavance, S. LES MOTS DE L'OEIL Pesudovs, K., & Weisinger, H. S. (2004).
Articles	
Polycopiés	Pdf files of the course
Sites Web	All websites related to the course topic

Cachet humide du département

Nom EES : معهد البصريات والميكانيكا الدقيقة
 Département : OPTICS

SYLLABUS DE LA MATIERE
 (à publier dans le site Web de l'institution)

INSTRUMENTAL OPTICS PRACTICAL W

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		GAHMOUSSE Abdelaziz			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	abdelaziz.gahmousse@univ-setif	Jour :	Mon	heure	10H00
Tél de bureau		Jour :		heure	
Tél secrétariat		Jour :		heure	
Autre	0667659233	Bâtiment :	Bloc C	Bureau :	

TRAVAUX DIRIGES

(Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure

TRAVAUX PRATIQUES

(Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	heure	jour	heure
A.GAHMOUSSE	Optics lab	Mon	10H00	Mon	11H00		

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Knowledge of how the usual instruments and optical instruments work
Type Unité Enseignement	Methodological
Contenu succinct	
Crédits de la matière	03
Coefficient de la matière	01
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	Acquire knowledge in optical instrumentation Be able to handle the polarizing microscope, The stereoscope and other available instrument

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
of PW	P	30 min	EX	NO	/10	31/01/2023	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
Of PW	P	30 min	EX	NO	/10	31/01/2023	R

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://iomp-courses.univ-setif.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	WEB
Polycopiés	PDF
Matériels de laboratoires	Optical lab equipment
Matériels de protection	None
Matériels de sorties sur le terrain	None

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Know the basics of geometrical optics and physical optics Have a basic knowledge of optical physics
Attentes de l'enseignant	Better mastery and understanding of characteristics of optical and ophthalmic instruments

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	JOSEPH, HORMIÈRE. Instruments d'optique ophtalmiqu Larivière, S., & Bellavance, S. LES MOTS DE L'OEIL Pesudovs, K., & Weisinger, H. S. (2004).
Articles	Nodot, M. (1877), Microscope polarisant J. Phys. Theor. Appl., 6(1), 250-253.
Polycopiés	Pdf files of the course
Sites Web	All websites related to the course topic

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Produce an orthoptic assessment of strabismic patients to adapt possible treatments
Type Unité Enseignement	Teaching unit: UEF 2.1.1
Contenu succinct	To Know the main strabismus examinations
Crédits de la matière	5
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	00%
Pondération Assiduité	00%
Calcul Moyenne C.C	Exam 100%
Compétences visées	To develop skills in conducting the clinical examination and elaborate an orthoptic assessment. To adapt appropriate treatment for each case of strabismus.

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
/	/	/	/	/	/	<input type="checkbox"/>	/
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
/	/	/	/	/	/	<input type="checkbox"/>	/

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://iomp-courses.univ-setif.dz/ Moodle
Noms Applications (Web, réseau local)	/
Polycopiés	/
Matériels de laboratoires	Lamp pen, cover test, Berens prism bars and simultaneous vision tests
Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	/

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Course revisions Interaction during the course Be responsible for the material
Attentes de l'enseignant	Improve practical and theoretical skills Answer students' questions Verify student understanding

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Manuel de strabologie. Binocular Vision Orthoptics Strabologie : Approches diagnostique et thérapeutique Strabisme
Articles	Epidemiology of strabismus. The Effects of Strabismus on Quality of Life in Adults Occurrence of squint
Polycopiés	/ / / /
Sites Web	www.em-consulte.com/em/SFO/2013/html/file_100024 www.ophtalmologie-bordeaux.fr/ophta-33/strabismes_adulte_et_paral.html

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	- Connaître la législation régissant la profession d'optométrie - Connaître le code de déontologie et éthique de la profession d'optométriste
Type Unité Enseignement	Découverte
Contenu succinct	
Crédits de la matière	2
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	- Connaissance de toutes les lois et le code de déontologie et éthique de la profession d'optométriste

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> - Décret au JO du 1977 - Arrête ministérielle de 2016 - Code de déontologie et éthique du domaine médicale
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Adaptation des lentilles de contact Adaptation spécifique des lentilles
Type Unité Enseignement	UE Fondamentale
Contenu succinct	
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	7/20
Pondération Assiduité	3/20
Calcul Moyenne C.C	Intérogation 10/20
Compétences visées	Différencier entre les lentilles de contact Prescription des lentilles de contact Adaptation des lentilles de contact

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
Merc	7	30 min	E	Non	10/10	01/01/2023	D R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation :A=Analyse, S=synthèse,AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	Institut d'optique et mécanique de précision Ex Travaux Maabouda
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	Cours PDF
Matériels de laboratoires	Lampe à fente Lentilles souples et rigides
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	Participer au cours Faire des recherches Résolution des exercices
Attentes de l'enseignant	Faire des exposés Interagir avec le cours Participer au TD

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Contactologie par Bathelémé Abrégé de Contactologie L'essentiel de l'opticien Examen de vu
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département

DESCRIPTION OF COURSE	
Objectives	-knowledge of Basic optometric vocabulary in English. -Analysis and translation of an English text -Understanding and being understood in writing and orally,
Type Unit Education	Transversal UE
Succinct content	Chapter I - technicalenglish for science & technology 1. Optics and photonics 2. Materials science 3. Mechanics engineering ChapterII - technicalenglish for optometry 1. <u>Eye anatomy</u> 2. <u>Dry eyes</u> 3. <u>Strabismus</u> 4. <u>Cataract</u> Chapitre III - Writing your CVs and motivation letter 1. CV personal profile: How to write yours? 2. How to Write a Motivation Letter ?
Credits of the subject	2
Material coefficient	1
Equity Weighting	/
Weighting Attendance	/
Calculation Average C.C.	100% Exam
Intended competencies	The student is supposed to read instructions The oral and written way the student is supposed to have acquired as skills after success in this subject . Students are expected to read equipment instructions written in English and understand their scientific content. Brings together a scientific vocabulary related to applied optics science, materials and fine mechanics, optometry and metrology. Build a scientific banding to better speak and listen and explain the different technical phenomena. Summarize a scientific text Write a CV, a cover letter, Improve the skills of speaking, listening etc

EVALUATION OF CONTINUOUS KNOWLEDGE CHECKS							
INITIAL KNOWLEDGE CHECK							
day	Session	Duration	Type (1)	Doc authorized (yes, No)	Scale	Exchange after evaluation (date Consult. copy)	Evaluation criteria (2)
20 DEC		30 min	W	No	10	Cliquez ici pour entrer une date.	D R
SECOND KNOWLEDGE CHECK							

day	Session	Duration	Type (1)	Doc authorized (yes, No)	Scale	Exchange after evaluation (date Consult. copy)	Evaluation criteria (2)
20 nov		15 Min	IP	yes	4	Cliquez ici pour entrer une date.	EC

(1) (1) Type: W=written, IP=individual presentation, CP=class presentation, EX=experimentation, MCQ

(2) Evaluation criteria: A=Analysis, S=synthesis, AR=argumentation, A=approach, R=results

EQUIPMENT AND MATERIALS USED	
Platform Addresse s	https://iomp-courses.univ-setif.dz/course/view.php?id=292
Applicati on Names (Web, LAN)	/
Handout	
laborator y Materials	
protectio n Materials	/
Field Exit Equipme nt	/

Expectations	
Expected of students (Participation-involvement)	<p>the student is supposed to have acquired as skills after success in this subject .</p> <p>Students are expected to read equipment instructions written in English and understand their scientific content.</p> <p>Brings together a scientific vocabulary related to applied optics science, materials and fine mechanics, optometry and metrology.</p> <p>Build a scientific banding to better speak and listen and explain the different technical phenomena.</p>

	Summarize a scientific text Write a CV, a cover letter, Improve the skills of speaking, listening etc
Professor expectations	Improve practical and theoretical skills Answer students' questions Verify student understanding

BIBLIOGRAPHY	
Books and numerical resources	BOOK. OF studying optics
Articles	
Handouts	course PDF
Web sites	https://www.edmundoptics.eu/knowledge-center/techn https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/1752

Department wet stamp