

Nom EES: Université des Sciences et de la Technologie D'Oran (USTO-MB)

Faculté : Sciences de la Nature et de la Vie

Département : Enseignement de Base en Biologie

SYLLABUS DE LA MATIERE

(à publier dans le site Web de l'institution)

Physique

Filière :	Enseignement de Base en Biologie
Cycle :	L1
Option :	Tronc commun
Année d'étude :	2022/2023

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Nom et prénom de l'enseignant : BELDJILALI Sid Ahmed			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	sidahmed.beldjilali@univ-usto.dz	Jour :	Dimanche	heure	8h30-10h00
Bureau/salle :	NA5	Jour ² :	Lundi	heure	8h30-11h30

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS ³	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Yagoub Houria	VE	Dimanche	13h00-14h00	Lundi	13h00-1400		

¹ Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

² Mettez / en cas de vide

³ Supprimez en cas où il n'y a pas d'assistants

Kies Abdelkader	Salle 5	Lundi	13h30-16h30	Mercredi	8h30-13h00		
Boutaiba Farouk	Salle 7507	Mercredi	9h30-12h00	Mardi	9h00-11h00		
Belhadj Amine	Salle 7008	Lundi	9h00-11h00	Mercredi	9h00-11h00		
Benhalouche Saadia	Salle 7432	Lundi	9h-11h	Mercredi	9h-13h		
El keurti Fatima	Salle 5	Jeudi	8h30-11h30				
Belkhir Nabila	Salle 5	Mardi	11h30-13h00	Jeudi	11h30-13h00		
Zeboudj Asmaa	Salle 5	Jeudi	13h30-16h30				

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

DESCRIPTIF DU COURS ⁴	
Objectif	L'objectif de cet enseignement est de permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances en relation avec les notions de bases de la physique qui peuvent être exploitées dans le domaine SNV.
Type Unité Enseignement	Méthodologique
Contenu succinct	Rappel mathématique ; Optique ; Mécanique des fluides.
Crédits de la matière	5

⁴ Champs obligatoires du syllabus

Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	12.5%
Pondération Assiduité	12.5%
Calcul Moyenne C.C	3 *contrôles continus (/5pts) + assiduité (/5 pts)
Compétences visées	<ul style="list-style-type: none"> - Esprit critique en sciences - Rigueur scientifique - Connaissances de base en physique pour la biologie - Application de l'optique et de la mécanique des fluides en biologie - Connaissances et appréciation des dimensions et des unités en physique pour la biologie

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation ⁷
Semaine du 5 mars 2023	Séance de TD resp. de chaque groupe	max. 15 min	E	Non	5 pts	La semaine du 12 mars En séance de TD	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
Semaine du 19 mars 2023	Séance de TD resp. de chaque groupe	max. 15 min	E	Non	5 pts	La semaine du 9 avril En séance de TD	R

⁵ Mettez / en cas de vide

⁶ Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

⁷ Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

TROISIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
Semaine du 9 avril 2023	Séance de TD resp. de chaque groupe	max. 15 min	E	Non	5 pts	La semaine du 16 avril En séance de TD	R

NOTE ASSIDUITE							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
Tout au long du semestre	Tout au long du semestre	Tout au long du semestre	E	Oui	5	Après examen/Affichage/PROGRES	A+S+AR+R

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	https://elearning.univ-usto.dz/course/view.php?id=155
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	https://elearning.univ-usto.dz/
Polycopiés	https://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/Cours_Optique-Beldjilali.pdf
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	<ul style="list-style-type: none"> - Préparation au préalable de la fiche de TD - Questions/réponses relatives aux cours

⁸ Privilégiez les opensources et les freewares

	<ul style="list-style-type: none"> - Participation durant la séance de TD et résolution des exercices au tableau - Ponctualité et sérieux
Attentes de l'enseignant	<ul style="list-style-type: none"> - Disponibilité - Révision de certaines notions du cours en TD - Organisation des évaluations - Organisation de séances de rattrapage de TD et de contrôle continu pour les étudiants absents (absences justifiées) - Correction des copies de toutes les épreuves écrites du dit- module - Remise des copies et des notes dans les délais impartis par l'administration - Dispenser des séances de consultation des copies - Report des notes sur la plateforme PROGRES - Compréhension, ponctualité et empathie

BIBLIOGRAPHIE⁹	
Livres et ressources numériques	<ol style="list-style-type: none"> 1. Richard Taillet, 2017- Optique géométrique. Ed. De Boeck, 224p. 2. Eugene Hecht, 1998- Physique. Ed. De Boeck, 1304p. 3. Michel Blay, 2015- Optique. Ed. Dunod, Paris, 452p. 4. José-Philippe Pérez, 2020- Optique : fondements et applications. Dunod, 736p.
Articles	
Polycopiés	https://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/Cours_Optique-Beldjilali.pdf
Sites Web	https://www.youtube.com/@SidAhmedBeldjilali https://elearning.univ-usto.dz/course/view.php?id=155

⁹ obligatoire