



Feuille de route -Matière de Physique-

Unité d'enseignement

Unité d'Enseignement Méthodologique

Code : UEM 2.1.1

Crédit : 5

Coefficient : 3

Activités d'apprentissage

Cours (1h :30/semaine).

TD (1h :30/semaine).

TP (2h/semaine).

Enseignants de la matière de Physique :

N°	Prénom & Nom	Cours / TD	Section / Groupe
1	Linda Ghegal	Responsable de la matière Permanente Cours	A, B, E
2	Sofiane Harouni	Permanent Cours	F
3	Ahmed Malki	Responsable de TP Permanent TP	
4	Sofiane Sedira	Responsable de TD Permanent TD	01, 02, 03, 33, 37, 38
5	Amar Benchikha	Permanent Cours &TD	C, 07, 10, 12, 18
6	Amine Benachour	Permanent Cours &TD	D, 22, 29, 30, 31
7	Ouassila Benzaoui	Permanente TD	15, 16, 17, 32, 34, 35
8	Mounira Berrehail	Permanente TD	19, 20, 21, 39, 40, 41
9	Salima Karroute	Permanente TD	04, 05, 06, 23, 24, 25
10	Fares Yakhlef	Permanent TD	11, 13, 14, 26, 27, 28
11			08, 09
12			36, 42

Objectifs

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.

1. Le contenu du programme de la matière de physique

• Cours

Le programme de la matière de Physique contient quatre parties :

- **Partie 1:** Optique géométrique
 - Chapitre 1 : Lois de réfraction et de réflexion.
 - Chapitre 2 : Construction de l'image (Miroir-Dioptre-Lentilles minces).
 - Chapitre 3 : Œil et Instruments optiques.
- **Partie 2:** Mécanique des fluides
 - Chapitre 1 : Hydrostatique.
 - Chapitre 2 : Hydrodynamique.
- **Partie 3:** Notion de cristallographie
- **Partie 4:** Notions d'analyse spectrale

Important

- Il est vivement recommandé de se présenter en amphitheâtre avec la **version imprimée** des **chapitres déposés en ligne**

• Travaux Pratique TP

Dans le TP de Physique, il y a trois manipulations

- **TP₁:**Prisme.
- **TP₂:**Lentilles minces.
- **TP₃:** Œil- Loupe.

• Travaux Dirigés TD

- Il faut commencer la première séance de TD par le TD₀, un rappel mathématique sur
 - Grandeurs physiques et analyse dimensionnelle.
 - Calcul d'erreurs (Différents types d'erreurs, calcul d'incertitudes et chiffres significatifs).
- Les TD de la matière Physique porteront sur :
 - **TD 1: Optique Géométrique**
 - **TD 2: Mécanique des Fluides**

2. Mode d'évaluation

- Note de TD
- Note de TP
- Examen semestriel.

Dans le but de bien évaluer nos étudiants au sein de TD et TP, il a été décidé ce qui suit

• Travaux Pratiques TP

- La note finale de TP est la moyenne des notes des comptes rendus des TP réalisés.

• Travaux Dirigés TD

- La note finale de TD doit être calculée comme suit

A- Note Interrogation1: 8 Pts

B- Note Interrogation 2: 8 Pts

C- Note Participation : 4 Pts

La note finale de TD = **(A+B+C)**

- La 1^{ère} interrogation doit être sur la première partie de l'Optique Géométrique
(Deux exercices, chaque exercice sur 4Pts).
- La 2^{ème} interrogation doit être sur la deuxième partie de la Mécanique des Fluides
(Deux exercices, chaque exercice sur 4Pts).

Responsable de la matière
Dr. Linda GHEGAL