# MPSI2 2021-2022

### Cahier de texte physique/chimie

### Jeudi 2 septembre

Rentrée des élèves

Formation des groupes

Présentation du cours de physique et de chimie

### Cours

Incertitudes

Jusqu'aux incertitudes-type composées

# Lundi 6 septembre

#### Cours

- Incertitudes
- Equation aux dimensions
- OG1 Approximation de l'optique géométrique

Jusqu'aux différentes sources

Travail à faire : pour mardi 7 septembre aux dimensions exercices n°1 et 2 (si le temps faire le 3)

## Mardi 7 septembre

### Cours

• OG1 Approximation de l'optique géométrique

Jusqu'aux lois de Descartes

Exercices: Equations aux dimensions n°1, 2 et 3, OG1 Début n°1

Travail à faire : pour jeudi 9 septembre OG1 n°1, 2 et 3 et pour mardi 14 septembre OG1 n°4, 5 et 6

### Jeudi 9 septembre

### Cours

- OG1 Approximation de l'optique géométrique
- OG2 Formation d'images

Jusqu'au stigmatisme rigoureux

Exercices: OG1 fin n°1, n°2

Pour Mardi 21 septembre : devoir en temps libre sur la fontaine lumineuse.

### Lundi 13 septembre

TP1 Les lentilles minces

Travail à faire : pour lundi 20 septembre rédiger le compte rendu du TP1 et préparer le TP sur les lentilles minces : utilisations

### Mardi 14 septembre

### Cours

- OG2 Formation d'images
- OG3 Lentilles minces

Jusqu'à la construction d'un émergeant pour un incident quelconque

Exercices: OG1 Début n°3 et 4

Travail à faire : pour jeudi 16 septembre OG2 n°1, 2 et 3

### Jeudi 16 septembre

### Cours

OG3 Lentilles minces

Exercices: OG2 n°1, n°2 et n°3

Travail à faire : pour mardi 21 septembre OG3 n°1, 2 et 3 et pour jeudi 23 OG3 n°4 et 5