

## Année de mise à niveau scientifique Physique 1 AMNS Curie-Descartes

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SMN1U17	Composante : Faculté des Sciences
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

- Optique géométrique :
  - Contexte et généralités, miroirs plans
  - Miroirs sphériques et formules de conjugaison
  - Lentilles minces sphériques
  - Focométrie, méthode de Bessel
  - Dioptries plans
  - Dioptries sphériques
  - Généralités sur l'œil et les instruments optiques
  - Travaux Pratiques : Dioptries, focométrie.
- Phénomènes ondulatoires:
  - Nature des ondes (mécanique, électromagnétique)
  - Structure des ondes (sphérique, rectiligne)
  - Notion de période, de fréquence, d'amplitude et de train d'onde. Travail sur la fonction cosinus.
  - TP sur la mesure de la vitesse du son
- Physique Newtonienne:
  - MRU : Mouvement Rectiligne Uniforme
  - MRUA : Mouvement Rectiligne Uniformément Accéléré
  - Chute libre verticale
  - Forces et vecteurs
  - Lois de la statique du point
  - Estimation graphique d'une force inconnue pour un solide soumis à 3 forces
  - Calcul d'une force inconnue par la méthode par projection pour un solide soumis à 3 forces
- TP smartphone

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 62 heures
- Travaux dirigés: 50 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

### CODES APOGÉE

- SMN1U17C [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/06/2024