

# Année de mise à niveau scientifique

## Physique 1 AMNS Pasteur

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

1. Optique géométrique :
  - Contexte et généralités, miroirs plans
  - Miroirs sphériques et formules de conjugaison
  - Lentilles minces sphériques
  - Focométrie, méthode de Bessel
  - Travaux pratiques : Focométrie
2. 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
3. Physique Newtonienne :
  - MRU : Mouvement Rectiligne Uniforme
  - MRUA : Mouvement Rectiligne Uniformément Accélééré
  - Chute libre verticale (si bonne promotion).

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 35 heures
- Travaux dirigés: 26 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

### Codes Apogée

- SMN1U19L [ELP]
- SMN1U19C [ELP]

### Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 13/06/2024