



# Physique générale en APP



## Présentation

### Description

Cette UE regroupe les concepts physiques de base nécessaires à une compréhension quantitative en biologie. L'approche se fait comme dans l'ensemble de la licence de biologie APP en apprentissage par problème.

Le programme de cette UE se déclinera en :

- \* 2 séances de Tutorats de 3h : 2 Problématiques formatives
- \* 2 TP de 3h
- \* 1 CM de 1,5 h

### Objectifs

Connaître et savoir manipuler en relation avec des problèmes simples d'intérêt biologique les concepts élémentaires de l'optique, de la mécanique des fluides, des processus de diffusion, et quelques notions de thermodynamique.

### Pré-requis nécessaires

Dérivé

### Contrôle des connaissances

100% Contrôle continu intégral :

- \* 40% Connaissances et savoir-faire spécifique
- \* 40% Savoir-faire transversaux
- \* 20% Savoir-être

### Informations complémentaires

Pré-requis recommandés\* :

Mathématiques et physique niveau baccalauréat scientifique

Volumes horaires\* :

CM :

TD : 7.5h

TP :

Terrain :6h

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Bertrand Plez

✉ [bertrand.plez@umontpellier.fr](mailto:bertrand.plez@umontpellier.fr)