



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