

Initiation à la biologie

Présentation

Description

Physique pour la Santé - 3e année - Semestre 1

UE4 - Humanités 1

Modalités pédagogiques : 12 hC et 12 hTD

Objectifs

Ce cours permet aux étudiants non spécialistes une première approche de la biologie.

Pré-requis obligatoires

Aucun

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Syllabus

- * Caractéristiques des organismes vivants
- * Notions d'échanges avec le milieu
- * Propriétés et structure de la cellule
- * Introduction à la biochimie structurale
- * Structure et fonction de la membrane plasmique

* La production d'énergie par la cellule : rôles de la mitochondrie et des chloroplastes

Compétences visées

- * Comprendre l'organisation de la cellule
- * Comprendre les phénomènes fondamentaux du maintien de la vie
- * Acquérir le vocabulaire et les notions permettant de dialoguer avec un biologiste dans le milieu professionnel