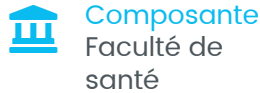


## UE9 – Physiologie, anatomie, biophysique



### En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

- En autonomie en ligne sur Moodle :
  - Diaporamas sonorisés,
  - Activités commentées et corrigées d'auto-évaluation dont exercices,
- En présentiel :
  - CM podcastés avec les supports des enseignants.

### Objectifs

La physiologie et l'anatomie sont les deux disciplines indispensables pour aborder la formation en Santé. L'anatomie décrit les organes et leur rapport entre eux, la physiologie décrivant les fonctions principales du vivant (locomotion, cardio-respiratoire, nutrition-digestion,...). L'objectif de cette UE est de donner aux étudiants les bases de la physiologie des grandes fonctions qui seront complétées ensuite dans le cursus de la formation en santé. La formation abordera notamment les principes fondamentaux de pharmacologie en rapport avec le système digestif. L'anatomie abordera les principaux éléments en rapport avec l'ostéologie.

L'objectif recherché dans le cours de biophysique des solutions est de décrire les modes de transports passifs de molécules ou d'ions dans l'organisme et leurs interactions avec le milieu extérieur (effet des champs de gravité, électrique et magnétique). Des outils de caractérisation seront utilisés afin de qualifier et quantifier ces phénomènes qui concerneront plus particulièrement la diffusion et l'osmose, l'hémodynamique parfaite et réelle et les applications liées aux propriétés magnétiques.

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anatomie des membres inférieurs	Matière				
Anatomie des membres supérieurs	Matière				
Physiologie	Matière	9,32h			
Biophysique	Matière	10,67h			