

UE3 Santé 1

ECTS
crédits

Composante
Médecine et
Pharmacie

Présentation

Description

Les enseignements aborderont l'organisation des molécules du vivant (structure, diversité) ainsi que leurs fonctions, l'étude du pH et les règles de l'équilibre acido-basique.

Une autre partie de ces enseignements s'intéressera aux rayonnements ionisants et à la radioactivité, processus physiques à la base de différentes méthodes d'imagerie et d'exploration fonctionnelle, ainsi qu'à la mécanique des fluides consistant à étudier les propriétés des liquides immobiles et circulants.

Heures d'enseignement

UE3 Santé	CM	52h
-----------	----	-----

Liste des enseignements

Biochimie

- Acides aminés
- Protéines : structure et fonction
- Interactions protéines ligands
- Enzymologie
- Lipides
- Glucides
- Thermodynamique –
- Oxydoréduction – Bioénergétique
- Métabolisme

Chimie organique

- De la substance aux molécules
- Les fonctions monovalentes
- Les alcènes comme hydrocarbures insaturés
- Les fonctions trivalentes
- Chimie du médicament

Equilibre acido-basique

Rayonnements ionisants et radioactivité

Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)