

UE Des biomolécules à l'organisme

Niveau d'étude
Bac +1

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 1

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** Hybride
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Biologie

Présentation

Description

1 - L'eau, solvant et liaisons de faible énergie- les catégories de biomolécules- Acides aminés et protéines, de la structure à la fonction.

2 - Architecture et fonction des édifices supramoléculaires et subcellulaires (caractéristiques des cellules procaryotes et eucaryotes, ultra-structure et fonctions cellulaires).

3 -Homéostasie et grandes fonctions.

Objectifs

Être capable d'appréhender la complexité du vivant et percevoir les processus biologiques depuis la structure des molécules simples aux fonctionnements des tissus.

Heures d'enseignement

Des biomolécules à l'organisme - CM	CM	32h
Des biomolécules à l'organisme - TD	TD	12h
Des biomolécules à l'organisme - PPD	Pédagogie par projet	6h

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jean Francois Jegou

+33 5 49 45 36 45

jean-francois.jegou@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus