

Microbiologie



Niveau
d'étude
BAC +1



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur 1 période : Microbiologie P3 (CM,TD)

Objectifs

Organisation des cellules bactériennes

Étude de la structure des cellules bactériennes sous leur forme végétative (capsule, paroi, membrane cytoplasmique, flagelles, pili, cytoplasme et inclusions dont le matériel génétique) et sous leur forme sporulée.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Notions de biologie de base acquises en terminale.

Notions de biochimie de base.

Les unités de mesure de longueur dans le système international.

Notions sur la diversité du monde microbien (acquises dans le module Diversité du monde vivant microbien).

Compétences

Différencier les lipides, les protéines, les glucides.

Maîtriser les conversions entre mètres, micromètres, nanomètres, Angströms.

Différencier les cellules procaryotes et eucaryotes.

Compétences visées

Connaître, identifier et situer les différents composants des cellules et les structures biologiques construites.

- # Identifier leur rôle structural et les fonctions qu'elles détiennent.
- # Savoir différencier les éléments vitaux (ex : la paroi) des structures annexes (ex : flagelle).
- # Savoir reconnaître les différentes cellules des micro-organismes.
- # Savoir lire les colorations classiquement utilisées en microbiologie.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
B7-BC-UE2 : Microbiologie	UE	10,67h	2,67h		

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille