

Microbiologie

Niveau d'étude
Bac +2

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Volume horaire
25h

Période de l'année
Semestre 4

En bref

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

Présentation

Description

Cette UE permet également d'aborder la diversité des microorganismes ainsi que leur rôle dans l'environnement et dans l'interaction avec l'Homme. Elle présentera les structures et les fonctions des éléments spécifiques du domaine microbien nécessaires pour leur développement.

Objectifs

L'objectif de la partie Microbiologie est de transmettre les bases de connaissances dans ce domaine en abordant notamment la diversité, le fonctionnement des microorganismes et les interactions avec l'Homme et l'environnement.

Heures d'enseignement

Microbiologie - TD	TD	6h
Microbiologie - CM	CM	13h
Microbiologie - TP	TP	6h

Programme détaillé

Diversité des bactéries, virus et microorganismes eucaryotes (champignons, protozoaires et algues).

Nutrition, croissance et antimicrobiens.

Structure et fonction des éléments microbiens.

Interactions avec l'Homme et l'environnement

Compétences visées

Le contenu de l'UE doit apporter une connaissance et des compétences expérimentales de base dans le domaine de la Microbiologie. Après cet enseignement les étudiants connaîtront la diversité des microorganismes, leur structure, leur mode de reproduction, les moyens de traitements et leur lien avec l'Homme et l'environnement. Ils auront aussi suivi une partie pratique présentant les bonnes pratiques et les méthodes de bases pour la manipulation des microorganismes.

Infos pratiques

Contacts

Yann Hechard

+33 5 49 45 40 07

yann.hechard@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus