

Licence Sciences de la vie

Introduction à la microbiologie

Responsables	Descriptions	Informations
Sophie BLEVES sophie.bleves@univ-amu.fr	Code : S01BI4M10	Composante : Faculté des Sciences
Chantal TARDIF chantal.tardif@univ-amu.fr	Nature :	Nombre de crédits :
Michel FONS michel.fons@univ-amu.fr	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

CONTENU

Les cours initient les étudiants à la microbiologie en leur apportant les notions de base sur les différents microorganismes procaryotes et eucaryotes, et leurs méthodes d'étude. Des exemples d'adaptation cellulaire et moléculaire (environnement terrestre-aquatique, communautés bactériennes, interactions bactéries-hôtes) seront choisis pour illustrer la diversité du monde microbien.

Plan du cours

- chapitre 1 : Histoire de la microbiologie et définition de la discipline
- chapitre 2 : Présentation des micro-organismes (procaryotes et eucaryotes)
- chapitre 3 : Biologie cellulaire procaryote (bactéries et archées) et méthodes d'étude
- chapitre 4 : Introduction à la diversité du monde microbien: environnements terrestre et aquatique, communautés bactériennes, interactions bactéries-hôtes

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaître les concepts de la biologie au niveau cellulaire
- Connaître et mobiliser les méthodologies et technologies de la biologie
- Extraire d'un énoncé scientifique les paramètres clés et les hypothèses nécessaires à l'analyse d'une problématique biologique.

MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours sous forme de diaporama, et TD sur problèmes mettant en application les notions abordées en cours, TD interactifs sur AMETICE pour EAD. Apprentissage de la lecture d'articles scientifiques en anglais en TD. Supports de cours et de TD disponibles sur AMETICE.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Aucun pré-requis

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

CODES APOGÉE

- SSV4U04A [ELP]
- SSV4U04T [ELP]
- SSV4U04L [ELP]
- SSV4U04C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS



Dernière modification le 29/06/2023