

Licence Sciences de la vie et de la Terre

MER Microbiologie

Responsable	Descriptions	Informations
Cecile MILITON Cecile.MILITON@univ-amu.fr	Code : S12BE4O3 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

CONTENU

L'objectif de cette UE est de faire découvrir aux étudiants la microbiologie et ses objets d'étude : les bactéries, les archées et leurs virus. Ces formes de vie sont prédominantes sur notre planète et colonisent la grande majorité des habitats terrestres grâce à la formidable diversité de leur métabolisme, de leur physiologie et de leur style de vie. Cet enseignement abordera des aspects fondamentaux sur les structures cellulaires des procaryotes, leur croissance, leur adaptation aux stress environnementaux et aux conditions extrêmes, leur reproduction et leur virus. Des aspects plus appliqués sur les méthodologies d'études, la lutte antimicrobienne et les applications biomédicales et industrielles des microorganismes seront aussi abordés.

Compétences techniques développées : ensemencement et culture de bactéries, suivi de croissance (spectrophotométrie), taux de croissance, dénombrement cellulaire, observations au stéréomicroscope et microscope, état frais, coloration de Gram, hygiène et sécurité dans un laboratoire de microbiologie.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 8 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SVT4U50L [ELP]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 23/11/2022