

## Licence Sciences de la vie et de la Terre Microbiologie

Responsables	Descriptions	Informations
Steven CRIQUET (Responsable UE) steven.criquet@univ-amu.fr	Code : SVT4U69	Composante : Faculté des Sciences
Agnes REA HIRSCHLER (Responsable UE) agnes.hirschler@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

L'UE microbiologie va permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances fondamentales en Microbiologie générale. Les enseignements porteront sur la bactériologie (organisation de la cellule, nutrition, croissance, génétique) mais donneront aussi des notions de virologie (structure, méthodes d'étude et multiplication des virus).

### Compétences à acquérir

Constituer et mettre en œuvre un bagage culturel en sciences de la vie, de la terre et de l'environnement.

S'approprier et mettre en œuvre un socle de connaissances fondamentales en génétique, biologie des organismes, physiologie et microbiologie permettant de résoudre un problème simple lié à la description et à l'évaluation de la biodiversité.

Présenter à l'oral ou à l'écrit un compte rendu scientifique.

### Modalités d'organisation

Le cours magistral (20 h) sera illustré par quelques TD (4 h) qui seront effectués au moment opportun par rapport à l'avancement du cours (et donc dispensés sur le même créneau horaire que le cours). Les TP (6 heures) seront répartis en 2 séances, la première de 4 heures, et la seconde de 2 heures à une semaine d'intervalle. La rédaction d'un rapport de TP sera demandé ; une correction écrite du rapport sera proposée.

### Bibliographie, lectures recommandées

Cours de Microbiologie générale. Meyer, Deiana, Bernard (Eds). Editions Doin.

Microbiologie de Prescott. Prescott, Willey, Sherwood, Woolverton (Eds). De Boeck Supérieur Editions.

### Pré-requis obligatoires

Bases scientifiques

### Prérequis recommandés

L1 S1 Biochimie - molécules de la vie

L1 S2 Biologie cellulaire

Bases de biologie

Terre vivante

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 4 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

### Codes Apogée

- SVT4U69A [ELP]
- SVT4U69J [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/10/2024