

# Master Microbiologie

## Biotechnologies rouges et microbiologie clinique

Responsable	Descriptions	Informations
Julie VIALA (enseignant) julie.VIALA@univ-amu.fr	Code : SMMCU31  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Au cours de cette UE, les agents infectieux seront présentés, ainsi que les différentes approches de diagnostics et les stratégies de prévention ou thérapie. Des présentations orales d'articles faites par les étudiant.e.s viendront en complément et en illustration des notions dispensées pendant les cours. Lors des TD les étudiants s'exerceront à mobiliser leurs connaissances afin de mettre en place une démarche expérimentale et créative.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Connaitre les approches expérimentales associées à l'application, la détection et la lutte contre des micro-organismes

Présenter à l'oral un exposé scientifique

Mobiliser les connaissances des micro-organismes pour élaborer un projet de recherche dans les domaines des sciences cliniques, pharmaceutiques, et médicales

Mettre en œuvre des approches expérimentales dans le cadre d'un projet de recherche finalisée

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Dans cette UE les notions sont délivrées sous forme de cours, puis complétées par des présentations d'articles faites par les étudiant.e.s ainsi que par des séances de TD visant à stimuler la mobilisation des connaissances au service de la créativité et de la mise en place d'une démarche expérimentale.

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

La folle histoire des virus par Tania Louis

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Connaissances d'un point de vue cellulaire et moléculaire des bactéries et des virus.

Biologie moléculaire.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 32 heures
- Cours magistraux: 4 heures
- Travaux dirigés: 28 heures

### CODES APOGÉE

- SMMCU31L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 15/07/2024