

# Master Microbiologie

## Mener un projet de recherche avec une démarche scientifique

Responsable	Descriptions	Informations
Julie VIALA (Responsable d'UE) julie.VIALA@univ-amu.fr	Code : SMMBU22  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

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

### CONTENU

Un cours magistral sur la pratique de la Recherche est d'abord dispensé, il ouvre sur l'exercice d'écriture d'un projet de recherche dans le cadre virtuel d'une demande de financement. Les thèmes à couvrir sont alors présentés par les encadrants. À la suite de l'affectation des thèmes aux différents groupes de 4-5 étudiants, il y a 4 à 5 réunions de travail encadrées pour l'élaboration d'un projet de recherche qui sera présenté sous forme de rapport et d'oral. Les étudiants doivent s'approprier la bibliographie relative à leur sujet, réfléchir à la démarche expérimentale à mettre en oeuvre pour répondre aux questions posées, organiser le travail proposé, anticipent les difficultés potentielles

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Exploiter les outils de la communication numérique et les ressources bibliographiques
- Savoir poser une question relative à la vie des micro-organismes et leur application
- Définir les approches expérimentales pour résoudre une problématique en microbiologie
- Intégrer avec les membres d'une équipe pour mener à bien un projet
- Rédiger un rapport en intégrant le champs lexical de la discipline et en respectant les conventions de rédaction
- Présenter à l'oral un exposé scientifique en Français ou en Anglais

### MODALITÉS D'ORGANISATION

10h de cours magistraux et 30h en pédagogie par projet.

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Aucune car thème du projet variable en fonction des étudiants et des années.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Notions de microbiologie à l'échelle cellulaire et moléculaire.

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

- Mener un projet de recherche avec une démarche scientifique: Démarche Expérimentale et Méthodologie (SMMAU16)
- Initiation à la recherche 1 (SMMAU17)

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 30 heures

### CODES APOGÉE

- SMMBU22L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS



Dernière modification le 15/07/2024