

Master Microbiologie

Mener un projet de recherche avec une démarche scientifique

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsables

Julie VIALA (Responsable d'UE)
Sophie BLEVES

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

A travers un travail dirigé sur la base d'un travail de recherche virtuel, les étudiants font un état de l'art de leur connaissance en microbiologie, biologie moléculaire et biochimie. Suit un travail à la fois personnel et collectif où les étudiants préparent une brève présentation orale laquelle rappelle les notions essentielles d'un processus cellulaire ou présentent les techniques afférentes à l'étude de ces processus cellulaires. Les présentations orales sont faites en classe entière et sont suivies d'un temps de questions/discussion. L'ensemble des diaporamas sont mis à disposition pour constituer le cours de la collectivité, lequel permet de mieux appréhender les UE du master microbiologie. La totalité de l'UE est réalisée sur la première semaine de la rentrée.

Compétences à acquérir

- Mobiliser les connaissances et les concepts fondamentaux en microbiologie
- Exploiter les outils de la communication numérique et les ressources bibliographiques
- Présenter à l'oral un exposé scientifique
- Connaître les techniques de microbiologie
- Définir les approches expérimentales pour résoudre une problématique en microbiologie

Modalités d'organisation

20 heures en pédagogie active

Bibliographie, lectures recommandées

Mini manuel de biologie moléculaire (édition Dunod), mini manuel de biochimie (édition Dunod)

Prérequis recommandés

Notions de biologie à un niveau moléculaire

VOLUME HORAIRE

Codes Apogée

- SMMAU16L [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 15/07/2024