

Master Microbiologie

Mener un projet de recherche avec une démarche scientifique

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Julie VIALA (Responsable d'UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

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, organisent 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]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 15/07/2024