

Licence Sciences de la vie

Microbiologie expérimentale

Informations

Composante : Faculté des Sciences
Nombre de crédits :

Responsable

Sybille TACHON (Responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Les cours magistraux permettront de comprendre ce que sont les microorganismes et comment les utiliser à des fins biotechnologiques. En TP, il s'agira de mettre en oeuvre les techniques de base de microbiologie (microscopie, méthodes de culture et d'identification conventionnelle et moléculaire)

Les cours magistraux permettront de donner les notions de base de la microbiologie ainsi que celles nécessaires à la compréhension des expériences mises en oeuvre lors des travaux pratiques.

Les travaux dirigés permettront de développer plus particulièrement les connaissances relatives aux biotechnologies impliquant les microorganismes.

Les travaux pratiques permettront d'appliquer la théorie abordée en cours et de réaliser des expériences pendant 2,5 jours afin d'intégrer les principes de l'identification bactérienne en laboratoire.

Compétences à acquérir

Connaître les concepts de la biologie au niveau cellulaire

Connaître et mobiliser les méthodologies et technologies de la biologie

Extraire d'un énoncé scientifique les paramètres clefs et les hypothèses nécessaires à l'analyse d'une problématique biologique.

Appliquer un protocole expérimental simple.

Savoir respecter les bonnes pratiques scientifiques (reproductibilité, hygiène et sécurité).

Modalités d'organisation

-6h Cours magistraux

-4h Travaux dirigés

-20h Travaux pratiques

VOLUME HORAIRE

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

Codes Apogée

- SSV689AL [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/07/2024