

Licence Sciences de la vie

Microbiologie expérimentale et moléculaire

Responsable	Descriptions	Informations
Amel LATIFI (Responsable Unité d'enseignement) amel.latifi-elaoufi@univ-amu.fr	Code : SSV6U96 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Etude de la diversité microbienne, des paramètres clés de la croissance bactérienne, des mécanismes moléculaires de l'adaptation bactérienne, de la pathogénie, des interactions microbiennes, des différents milieux de culture des bactéries. Etude des approches expérimentales qui permettent d'étudier les concepts listés précédemment. Mise en œuvre des techniques de base de microbiologie (microscopie, méthodes de culture et d'identification conventionnelle et moléculaire).

Compétences à acquérir

Comprendre des concepts de microbiologie moléculaire

Comprendre des notions d'application de concepts de microbiologie en biotechnologie

Mettre en œuvre une démarche expérimentale rigoureuse

Extraire d'un énoncé scientifique les informations clés nécessaires à l'analyse d'une problématique de microbiologie.

Comprendre un protocole expérimentale et être capable de le modifier

Connaître les concepts de la biologie au niveau cellulaire

Connaître et mobiliser les méthodologies et technologies de la biologie

Modalités d'organisation

Cours sur un support Power Point. TD sur problèmes à résoudre en lien avec le cours avec une correction interactive. TP incluant lecture et mise en pratique de protocoles expérimentaux . Correction interactive des problèmes.

Contrôle terminal: problème portant sur des parties du cours et sur des exercices traités en TD et en TP. Travaux pratiques: QCM préparatoire et examen écrit portant sur l'analyse d'expériences réalisé à l'issue des séances de TP

Pré-requis obligatoires

Génétique moléculaire

Génétique procaryote

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 50 heures

Codes Apogée

- SSV6U96L [ELP]
- SSV6U96L [LIST]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/07/2024