

Master Microbiologie

Biogenèse et rôle de structures bactériennes

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Sophie BLEVES (Responsable de l'UE)

Langue(s) d'enseignement

Anglais

Contenu

Description de structures cellulaires chez les bactéries (membranes, cytosquelette, carboxysomes, flagelles, pili, systèmes de sécrétion, systèmes de motilité, magnétosomes)

Pathogénie bactérienne

Biogenèse de structures cellulaires chez les bactéries

Adressage, assemblage et ancrage des structures cellulaires bactériennes

Dynamique fonctionnelle des structures cellulaires chez les bactéries

Compétences à acquérir

Analyser des données expérimentales et tirer des conclusions en réponse aux questions posées Répondre à des questions scientifiques en s'appuyant de manière pertinente sur ses propres résultats ou sur des travaux publiés Proposer des perspectives de travail à un projet de recherche fondamentale Présenter à l'oral une publication scientifique

Modalités d'organisation

L'UE se présente sous la forme d'un atelier bibliographique au cours duquel les étudiants étudient, analysent et discutent des publications scientifiques dont le thème traite des structures cellulaires bactériennes. Lors d'un cours classique, l'enseignant présente la thématique de l'UE. Un travail personnel est demandé aux étudiants pour l'étude de publications scientifiques qui seront alors présentées et discutées lors de séances de travaux dirigés.

L'équipe enseignante varie en fonction des thèmes traités.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 32 heures
- Cours magistraux: 4 heures
- Travaux dirigés: 28 heures

Codes Apogée

- SMMCU36L [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 15/07/2024