Relations hôtes-microorganismes (BIOL601_BE)

Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Les relations hôtes-microorganismes permettent de comprendre les maladies infectieuses mais et l'impact des microorganismes sur la physiologie de l'hôte.

Objectifs

Comprendre la relation hôtes-microorganismes (bactérien, viral et parasite) et la réponse immunitaire associée.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	30h
TD	Travaux Dirigés	24h

Pré-requis obligatoires

Connaissances théoriques en organisation de la cellule (BIOL101) et en diversité des métabolismes microbiens (BIOL501).

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

Plan du cours

* Différents types d’hôtes,
* Les principaux microorganismes pathogènes,
* Stratégies de lutte et résistance aux microorganismes,
* Réponses immunitaires associées,
* Pathologies associées aux infections,
* Le microbiote intestinal,
* Les relations positives entre hôtes et microorganismes.

Compétences visées

Acquérir des connaissances théoriques sur les relations hôtes-microorganismes et les mettre en application dans le cadre de travaux dirigés.

Dans le cadre d’un projet personnel, rechercher et interpréter des informations, analyser des données scientifiques, mettre ces informations en perspectives des connaissances théoriques et les restituer.

Bibliographie

* Immunologie / Éric Espinosa, Pascal Chillet
* Biologie des micro-organismes / Brock

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023