SCIENCES ET MONTAGNE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

# Relations hôtes-microorganismes

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

| | | |
|---|---|---|
| Relations hôtes-microorganismes - CM | Cours Magistral | 30h |
| Relations hôtes-microorganismes - 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 29 juin 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

## 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 29 juin 2023