

Interactions hôte et microorganismes



Niveau d'étude
BAC +5



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Ces enseignements dispensés sous forme de séminaire en français ou en anglais par des spécialistes du domaine permettront aux étudiants d'accroître leurs connaissances des différents microbiomes et des interactions mis en place entre les micro-organismes et leur hôte. Au travers d'exemples actuels, ces séminaires conduiront également à présenter des outils pour caractériser ces relations hôte-microorganismes, évaluer leurs impacts bénéfiques ou néfastes sur leur hôte, ainsi que des mécanismes moléculaires impliqués dans ces interactions.

Mots-clefs : Endocrinologie microbienne et réponses aux facteurs de l'hôte (bactérie/virus), microbiote intestinal, microbiote urinaire, émergence, virulence et phylogénie , infections parasitaires et fongiques.

Objectifs

Approfondir les connaissances relatives aux différentes interactions pouvant exister entre les micro-organismes et leurs hôtes et de présenter leur importance d'un point de vue conceptuel, économique et sociétal.

Pré-requis obligatoires

Posséder de bonnes connaissances fondamentales en microbiologie, en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire.

Contrôle des connaissances

Compétences visées

Développer des connaissances des concepts et outils permettant l'étude des interactions hôte-microorganismes

Savoir mobiliser ses connaissances dans le cadre d'une analyse critique ou pour répondre à une problématique dans ce domaine de compétences.

Référentiel de compétences :

Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés.

Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale

Communication spécialisée pour le transfert de connaissances.

Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation

Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère.

Liste des enseignements

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

Infos pratiques

Lieu(x)

› Mont-Saint-Aignan