



S4 Immunité et Infection (IMM-202)



Niveau d'étude
BAC +2



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en
BCP (Biologie cellulaire et physiologie)
SVT ME (Métiers de l'Enseignement en SVT)
PCB (Préparation au concours B)

Programme :

Cours magistraux :

Les différentes maladies infectieuses : diversité des agents infectieux, relations hôtes-pathogènes, mécanismes de pathogénèse

La réponse immunitaire aux infections bactériennes

La réponse immunitaire aux infections virales

La réponse immunitaire aux infections parasitaires et fongiques

Vaccination et sérothérapie

Exemples de quelques défis actuels en médecine humaine et vétérinaire

TD : Préparation d'exposés sur des exemples de pathologies infectieuses et d'approches d'immunothérapies

Objectifs

L'objectif du module est de présenter les différents mécanismes d'action du système immunitaire face aux infections ainsi que différentes approches d'immunothérapies anti-infectieuses

Comprendre des mécanismes complexes



Acquérir du vocabulaire et des concepts dans un domaine biomédical

Savoir interpréter des résultats expérimentaux

Rendre compte de façon argumentée et synthétique d'une recherche bibliographique à l'écrit et à l'oral.

Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.

Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

Développer une argumentation avec esprit critique.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	15h
TD	Travaux Dirigés	10h

Pré-requis obligatoires

Valider le module Bases Fondamentales de l'Immunologie IBF du S3 (IMM1)

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE