

B4-BCMP-UE3 – BMC : Immunité anti-infectieuse



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur une période : Immunologie P12 (CM, TD, TP).

Objectifs

L'objectif de ce module est d'aborder les interactions entre les différentes catégories de micro-organismes pathogènes pour l'Homme (virus, bactéries, champignons, parasites) et le système immunitaire. L'accent sera mis sur les mécanismes moléculaires et cellulaires d'échappement immunitaire des agents infectieux.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

#Immunologie fondamentale (L2/L3 P11)

#Microbiologie générale (L2)

#Techniques fondamentales d'étude des réponses immunitaires (L2)

Compétences

#Définir les principaux acteurs du système immunitaire et connaître leurs principaux mécanismes effecteurs

#Connaître les techniques de base de l'analyse des réponses immunitaires

Compétences visées

Connaître les principales caractéristiques des grandes familles d'agents infectieux (bactéries, virus, parasites).

- # Connaître les grandes stratégies d'échappement immunitaire des pathogènes, et savoir les illustrer par des exemples d'intérêt en santé humaine.
- # Savoir analyser des données expérimentales portant sur l'étude des réponses immunitaires induites par des pathogènes et savoir mobiliser ses connaissances pour interpréter les résultats.
- # Savoir mettre en œuvre une stratégie expérimentale permettant l'étude de réponses immunitaires anti-infectieuses, à l'aide de techniques définies.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Immunologie	Matière	5,3h	6,7h	7h	

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille