

Infections virales, parasitoses et stratégies thérapeutiques



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

CM :

Virologie : Caractéristiques d'un virus ; les bactériophages ; les virus géants ; les cycles de multiplication des virus à ADN et ARN ; exemples de virus à ADN (virus des Herpès, Adénovirus, Hépatite B) et ARN (Virus Grippaux, Coronavirus, Picornavirus, HIV) ; introduction à la physiopathologie des infections virales ; diversité virale et franchissement d'espèces.

Parasitologie : Études des pathologies parasitaires : rappel épidémiologique, physiopathologie des différents affections parasitaires, diagnostics clinique et biologique, bases thérapeutiques prophylactiques et curatives des différentes pathologies.

Stratégies thérapeutiques : Vaccination, Interactions hôtes/pathogènes sous l'angle de la réponse immunitaire.

TD : communication scientifique anglaise Thèmes Immunologie, Virologie.

TP : communication scientifique anglaise + TP Thème Phages

Objectifs

Découvrir les mondes extraordinaires des virus et des parasites. Définir les différents cycles de multiplication des virus et donner un exemple pour chacun d'eux. Comprendre le mécanisme de virulence d'un virus ou d'un parasite. Connaître le fonctionnement de la réponse immunitaire antiviral et les traitements antiviraux et les vaccins existants actuellement.

Pré-requis obligatoires

Notions de Virologie et Bactériologie

Contrôle des connaissances

80% CC

20% TP

Compétences visées

Exploitation de données à des fins d'analyse

Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire

Analyse d'un questionnaire en mobilisant des concepts disciplinaires

Identification d'un questionnaire au sein d'un champ disciplinaire

Liste des enseignements

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

Infos pratiques

Lieu(x)

› Mont-Saint-Aignan