



S6 Microbiologie 6 : Microbiologie et maladies infectieuses émergentes (MIC6)-MIC-206E



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
2,5 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en BCP (Biologie cellulaire et physiologie)

Programme :

Cours Magistraux :

Historique des maladies infectieuses émergentes

Définition, causes d'émergences ou de réémergences d'anciennes maladies (rôle du changement climatique et des activités humaines) et lutte contre les maladies émergentes

Maladies virales (SIDA, COVID, gripes)

Maladies bactériennes (légiellose, maladies de Lyme, *E. coli* producteurs de shiga-toxines, choléra)

Maladies parasitaires et fongiques (leishmaniose, paludisme, candidose)

Surveillance épidémiologique et ses limites

Vaccination

TD (9h) : Exemples de maladies infectieuses et préparation d'exposés

Objectifs



Disciplinaires :

Comprendre les causes d'émergence de maladies infectieuses

Comprendre la physiopathologie de maladies infectieuses virales, bactériennes, parasitaires et fongiques

Tous les principes de la vaccination

Préprofessionnelles et transversales

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

Heures d'enseignement

| | | |
|----|-----------------|-----|
| CM | Cours Magistral | 16h |
| TD | Travaux Dirigés | 9h |

Pré-requis obligatoires

oui à préciser

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE Bloc 2 : CONCEVOIR UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE