



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



Niveau d'étude  
BAC +3



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)

#### 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

---

## Infos pratiques

---

### Campus

➤ Campus de Dijon