



S6 Biodiversité Santé (BEE-216E)-BIODIV-SANTE



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 BEE (Biodiversité, Ecologie, Evolution)

Programme :

Compréhension écologique et évolutive de l'apparition, de l'expansion et de la persistance des maladies

Microévolution – Rappel des principes

Sélection naturelle et évolution humaine

Comment et pourquoi tombons-nous malades

Coévolution, stratégies de défenses des hôtes, évolution des pathogènes

La biodiversité, bonne ou mauvaise pour la santé humaine ?

Biodiversité microbienne et santé

Biodiversité et maladies infectieuses (conditions d'émergence/re-émergence ...)

Biodiversité infection et maladies auto-immunes

Services écosystémiques et One Health

Interactions hôtes-pathogènes et conservation

Objectifs

Disciplinaires :



Mobiliser les concepts fondamentaux d'écologie et d'évolution permettant d'éclairer des problématiques de santé;

Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche scientifique,

identifier, choisir et appliquer une combinaison d'outils adaptés pour caractériser la biodiversité.

Préprofessionnelles et transversales

Identifier et sélectionner différentes ressources spécialisées pour documenter un sujet,

Argumenter avec un esprit critique

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	18h
TD	Travaux Dirigés	9h

Pré-requis obligatoires

oui

Compétences visées

Bloc1 :

Contextualiser une problématique scientifique