Adaptations au Parasitisme

ECTS
4 crédits

Composante
Faculté des Sciences

Présentation

Description

Les adaptations au mode de vie « parasitaire » sont étudiées sur l'ensemble des organismes parasites (virus, bactéries, eucaryotes) en incluant différentes échelles d'analyse « des molécules aux populations ».

Ainsi la coévolution entre hôtes et parasites sera ainsi envisagée du point de vue des dialogues moléculaires et cellulaires hôte – parasite (immunité- échappement – exploitation des ressources hôtes…) mais aussi des structures morpho-anatomiques impliquées dans l'adaptation au site infra- hôte ou dans la survie dans le milieu extérieur, enfin du point de vue des adaptations comportementales pour la rencontre avec l'hôte (favorisation) .

Pré-requis nécessaires

Pour les étudiants BE,

- UE Eucaryotes parasites **vivement conseillée (mais non obligatoire)**

- majeurs de L1 et L2, UE microorganismes

Pour les étudiants Microbio

- des connaissances de bases en Bio des Org et Evolution en L1 et L2

-UE Eucaryotes parasites **vivement conseillée (mais non obligatoire)**

Contrôle des connaissances

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou local)
Ecrit				
Contrôle Continu	1			local
TP				
Oral				

Informations complémentaires

Evaluations en CC

-Une évaluation simple (questions à trous, QCM) des notions de bases

-1 travail de groupe synthèse adaptations

-1 examen sur table individuel

Responsable(s) : Laurent Gavotte, Anne-sophie Gosselin-Grenet, Catherine Moulia, Mathieu Sicard

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : 06.43.65.03.98

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 février 2023

laurent.gavotte@umontpellier.fr/anne-sophie.gosselin-grenet@umontpellier.fr, catherine.moulia@umontpellier.fr, mathieu.sicard@umontpellier.fr

Compétences visées

- A3-Connaître les différents niveaux d'organisation de l'organisme à la biosphère et leurs interactions

- B5 - Connaître les relations entre génotype et phénotype (morpho-anatomie, comportement, interactions) et leur évolution

-B10- Savoir interpréter les phénotypes des organismes en termes évolutifs (relations milieux adaptations)

-D2- Connaissance des grandes fonctions physiologiques et de leur diversité, en interaction avec l'environnement biotique ou abiotique/ D5- Connaître les relations structure/fonction à différentes échelles de l'organisme/ D7- Connaître les mécanismes biologiques à l'échelle de l'organisme, de la cellule et des molécules, dans un contexte eco-évolutif

- I1 à A : scientifiques et I 5 à 6 : traitements de l'information

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Anne-sophie GOSSELIN-GRENET

anne-sophie.gosselin-grenet@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Catherine MOULIA

catherine.moulia@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Mathieu SICARD

mathieu.sicard@umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 février 2023