

Licence Sciences de la vie et de la Terre

BE Écologie et parasites

Responsable	Descriptions	Informations
Nicolas KALDONSKI nicolas.kaldonski@univ-amu.fr	Code : S12BE5BE4B Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Cette UE présente la diversité des relations entre les parasites et leurs hôtes ainsi que l'intérêt écologique et évolutif de ces relations. Elle se décompose en deux grandes parties : -Les parasites comme acteurs majeurs de la biodiversité : 1- biologie et diversité des parasites; effets des parasites sur leurs hôtes; parasitisme et biodiversité ; parasitisme de ponte. 2- Parasitologie des eaux: biodiversité des formes potentielles: les virus, bactéries, protozoaires – notion de kystes et formes de résistance –, les métazoaires – œufs d'helminthes, etc. Écologie des contaminations. Méthodes de traitements en milieux naturels et anthropiques.

Cours (24 h). 1- introduction: Diversité des relations hôtes-parasites (2 h), 2- La biologie des parasites, aspects immunologiques, pathologiques et biochimiques (2 h), 3- reproduction des parasites, cycles simples et complexes (2 h), 4- Altérations phénotypiques: de la favorisation à la manipulation comportementale (2 h), 5- Parasitisme et biodiversité, intérêt et utilité des études sur les relations hôtes-parasites (2 h), 6-Parasitisme de ponte (2 h), 7- Parasitologie des eaux: biodiversité des formes potentielles: les virus, bactéries, protozoaires (notion de kystes et formes de résistance), les métazoaires (œufs d'helminthes...); écologie des contaminations; méthodes de traitements en milieux naturels et anthropiques) (14 h). **Travaux dirigés (6 h)** : 1- Altérations phénotypiques: de la favorisation à la manipulation comportementale (2 h), 2- Artemia-helminthe (2 h), 3- Amphipodes-acanthocéphales (2 h).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 6 heures

CODES APOGÉE

- SVT5U05J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023