



Parasitologie



ECTS
2 crédits



Composante
Collège
Sciences et
Technologies
pour l'Energie et
l'Environnement
(STEE)



Volume horaire
19,5h

Présentation

Description

L'UE permet d'acquérir les connaissances de base en parasitologie (sémantiques, taxonomique et théoriques) et vise à largement illustrer la diversité parasitaire, ainsi que ses effets sur les populations/communautés hôtes. Les aspects écologiques y étant bien plus développés que les aspects épidémiologiques et/ou vétérinaires. L'UE est structurée autour des axes suivants :

- Introduction au parasitisme (diversité et mode de vie)
- Les stratégies d'exploitation du parasite (favorisation, manipulation).
- Les stratégies de résistance de l'hôte (évitement, résistance).
- Écologie parasitaire.

Objectifs

- * Utiliser un vocabulaire scientifique adapté au champ disciplinaire.
- * Reconnaître les principaux groupes taxonomiques adoptant un mode de vie parasitaire.
- * Déterminer les principales caractéristiques (morpho-anatomiques, physiologiques et comportementales) des organismes parasitaires.
- * Identifier les phénomènes de favorisation.
- * Comprendre l'impact des parasites sur les populations/communautés hôtes.



Heures d'enseignement

Parasitologie - CM	Cours Magistral	9h
Parasitologie - TD	Travaux Dirigés	10,5h

Contrôle des connaissances

100% Contrôle Continu Intégral

Compétences visées

Communiquer et collaborer	Maitriser les outils numériques pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information	
	Collaborer et communiquer dans le cadre d'un projet scientifique	Niveau débutant
	Développer la pratique d'au moins une langue étrangère dans les domaines scientifiques	
Elaborer une démarche scientifique	Maitriser les techniques et les appareils de laboratoire et de terrain	
	Concevoir et mettre en œuvre une démarche expérimentale	
	Modéliser un phénomène biologique ou géologique	
Analyser en mobilisant ses connaissances scientifiques	Analyser des données expérimentales avec un esprit critique	
	Mobiliser les concepts fondamentaux des sciences du vivant ou de la terre pour analyser des données	Niveau débutant
	Mobiliser les concepts et les outils statistiques pour analyser,	



	synthétiser et exploiter des jeux de données massifs et/ou complexes	
	Mobiliser les concepts et les outils des maths, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences du vivant	
Construire son projet	Explorer le monde professionnel pour orienter son projet	
	Identifier, agencer et valoriser ses compétences en vue de tout recrutement	
	Identifier son rôle, ses missions et ses devoirs au sein d'une structure professionnelle	

Bibliographie

- * Écologie et évolution des systèmes parasites (2007). F. Thomas et al. De Boeck (427 p.)
- * L'art d'être parasite (2010). C. Combes. Flammarion (393 p.)
- * La malédiction du cloporte et autres histoires de parasites (2010). C. Coustau et al. Points (187 p.)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Matthias Vignon

✉ matthias.vignon@univ-pau.fr

Campus

➤ Anglet