

**Fiche descriptive de l'Unité d'Enseignement « Parasitologie et mycologie  
fondamentales et appliquées »  
Année universitaire 2019 - 2020**

Informations générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Parasitologie et Mycologie fondamentales et appliquées		
Langue d'enseignement	Français (lecture d'articles en langue anglaise)		
Lieu principal d'enseignement	UFR médecine		
Niveau	1 <sup>ère</sup> année de master mention « Biologie et Santé »		
Semestre	<b>deuxième semestre</b>		
Responsable de l'unité d'enseignement	Professeur Gilles Nevez		
Co-responsable(s) [si besoin]	Docteur Solène Le Gal		
Intervenants [si connus]	Gilles Nevez (UBO), Solène Le Gal (UBO), Jean-Pierre Gangneux (Université de Rennes 1), Florence Robert Gangneux (Université de Rennes 1), Gaetan Burgaud (UBO), Marc Blondel (UBO), Florent Morio (Université de Nantes), Brigitte Degeilh (Université de Rennes 1), Jean-Philippe Bouchara (Université d'Angers).		
UFR support	UFR médecine et sciences de la santé	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	<b>Néant</b>		
Parcours principal de rattachement de l'UE	Master 1 Biologie Santé		
Autres parcours comprenant cette UE	MFA (à confirmer)		
Programme			
Objectifs	Initiation à la parasitologie et mycologie générales et appliquées. Pour les étudiants en médecine qui auraient déjà validé l'UE agents infectieux, l'objectif est de découvrir une approche non strictement médicale ou clinique des thèmes de recherche. Après les généralités concernant les classifications et nomenclatures, les cours se feront sous la forme de conférences thématiques		
Contenu	1. Classification, multiplication des champignons, 2. Classification des protozoaires et métazoaires, 3. Infection par Leishmania : interaction hôte-pathogène et d'évasion à la réponse immune de l'hôte, 4. Stratégie de multiplication des parasites, 5. Approche d'un projet de recherche Pneumocystis 1, 6. Résistance et virulence de Toxoplasma gondii, 7. Résistance aux antifongiques, 8. Champignons extrémophiles, 9. Lecture d'article, Pneumocystis 2., 10. Le modèle Saccharomyces en biologie cellulaire, 11. Interaction tiques-hôtes-Borrelia, 12. Champignons et mucoviscidose		

**Fiche descriptive de l'Unité d'Enseignement « Parasitologie et mycologie  
fondamentales et appliquées»**

**Année universitaire 2019 - 2020**

Méthodes d'enseignement	CM en salle de TD, interaction directe avec les enseignants conférenciers, cours/diaporama disponibles sur serveur moodle ou mise à disposition de documents papier.		
Volume horaire total	24	Répartition CM /TD /TP	24 CM
Enseignement à distance	Non	Volume horaire	
<b>Evaluation</b>			
= Modalités de contrôle des connaissances			
Description des modalités d'évaluation	Un examen final écrit avec des QCM, des questions rédactionnelles et commentaires d'un article		
Nombre d'ECTS	3		