

**Fiche descriptive de l'Unité d'Enseignement :**  
**« MICROBIOTE ET BIODIVERSITE EN SANTE HUMAINE »**

**Année universitaire 2019 - 2020**

<b>Informations générales</b>			
Intitulé de l'unité d'enseignement	<b>MICROBIOTE ET BIODIVERSITE EN SANTE HUMAINE</b>		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu principal d'enseignement	UFR de Médecine et des Sciences de la Santé		
Niveau	1 <sup>ère</sup> année de master mention « Biologie et Santé »		
Semestre	<b>1</b>		
Responsable de l'unité d'enseignement	Sophie VALLET		
Co-responsable(s) [si besoin]	Christopher Payan		
Intervenants [si connus]	C.Aubron, S. Boisrame, G. Hery-Arnaud, Pr C.Ferec, R. Le Berre, C. Payan, L Pilorgé, S. Vallet, C. Beauruelle, C.Voisset + enseignants en Sciences L.Maignien, G.Le Blay, privé M.Derrien		
UFR support	UFR médecine et sciences de la santé	Département	Biologie Santé
<b>Place de l'enseignement</b>			
Unité(s) d'enseignement pré-requise^)	<b>UE Agents infectieux, Hygiène (en cours ou validée)</b>		
Parcours principal de rattachement de l'UE	<b>Parcours BioSanté.</b>		
Autres parcours comprenant cette UE	<b>UE ouverte aux étudiants en Odontologie et Maïeutique à partir de DFGSO3 et de SMA3 et aux étudiants en M1 du MFA de l'UBO</b>		
<b>Programme</b>			
Objectifs	Connaissance des processus fondamentaux responsables de la pathogénie des microorganismes et des défenses de l'hôte. Impact de la biodiversité en santé humaine.		
Contenu	<p><b>Ecologie microbienne</b> : diversité génétique des microorganismes, évolution chez l'homme, phylogénie, épidémiologie.</p> <p><b>Virulence</b> des microorganismes et facteurs de l'hôte en santé humaine: étude de modèles bactériens et viraux.</p> <p><b>Mécanismes d'échappement</b> : relation entre microorganismes et immunité, résistance aux traitements anti-infectieux et persistance chez l'homme.</p>		
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux et Conférences relatives aux recherches cliniques et fondamentales des enseignants chercheurs intervenant autour du thème de la biodiversité des microorganismes humains		
Volume horaire total	48 heures	Répartition CM /TD /TP	28 h CM (14 thèmes) 8 h TD (Biblio et LCA) 12 h TP de travail personnel et de préparation de la présentation orale d'un article scientifique

**Fiche descriptive de l'Unité d'Enseignement :**  
**«MICROBIOTE ET BIODIVERSITE EN SANTE HUMAINE»**

**Année universitaire 2019 - 2020**

Nombre inscrits limité à 25 étudiants (sélection sur lettre de motivation). Enseignements obligatoires, toute absence devra être justifiée. Seuls seront acceptés les étudiants suivant les enseignements dès le 1 <sup>er</sup> jour du calendrier 2018-19 proposé	
<b>Evaluation</b>	
= Modalités de contrôle des connaissances	
Description des modalités d'évaluation	1/3 oral, 2/3 écrit (sujets choisis parmi les thèmes traités) Ecrit ou Oral en session 2 de rattrapage
Nombre d'ECTS	6