



# Descriptif de l'enseignement



Année universitaire 2017 - 2022

K2SM101	Structure et physiologie microbienne appliquée		
<b>Information générale générales</b>			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Biodiversité - Bio-évolution des règnes végétal & animal II		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre	4		
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	Nathalie CAROFF		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
<b>Place de l'enseignement</b>			
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	UE 1-2 et 1-3 PACES : Biochimie, Biologie Moléculaire, Génétique - UE 2-1 PACES : Biologie Cellulaire - UE 7-2 PACES : Sciences Humaines et Sociales.		
Prérequis			
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	Acquérir les notions essentielles concernant les flores bactériennes commensales, la structure et la physiologie des agents pathogènes, dans l'optique de leurs implications en physiopathologie, diagnostic, prévention et traitement des pathologies d'étiologies bactérienne, virale, parasitaire et fongique.		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sources et modalités de contamination à l'origine des infections bactériennes, virales, parasitaires et fongiques</li> <li>• Structure, réplication et génétique des virus</li> <li>• Bactéries et implications pratiques</li> <li>• Structure et physiologie bactériennes appliquées à la pathologie infectieuse humaine</li> <li>• Flores bactériennes commensales de l'Homme ; divers types de relations hôte-bactérie</li> <li>• Génétique bactérienne appliquée</li> <li>• Structure et cycles des parasites et arthropodes vecteurs</li> </ul>		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	13 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	13 h - CM
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	Examen écrit final
Nombre d'ECTS	3