

MU4BM143	MICROBIOLOGIE MEDICALE
-----------------	-------------------------------

Responsable(s) & courriel(s)	Vincent MARECHAL Jean-Emmanuel HUGONNET	vincent.marechal@sorbonne-universite.fr jean-emmanuel.hugonnet@sorbonne-universite.fr		
Gestionnaire(s)	Carine JOSEPH Tél. : 01 44 27 35 35	sciences-master-bmc-pedago1@sorbonne-universite.fr		
Modalités	Semestre S2	ECTS 6	Présentiel / Distanciel Présentiel	Effectif maximal 30
Volume horaire (H)	Cours 44	CM / TD	Travail personnel 16	Site Campus P&M Curie
Langue d'enseignement	Cours Français	TD Français	TP Français	Supports de cours Français
Evaluations (/100)	CC	Ecrit 100	Oral	TP
Orientation vers les parcours (pastille)	 obligatoire pour thématique QUESS			
Prérequis	Non renseigné par le responsable			

Présentation pédagogique de l'UE

Objectifs	Cette unité d'enseignement se propose de former les étudiants aux thèmes les plus préoccupants de la microbiologie médicale contemporaine : origine et transmission des maladies contagieuses, pathogénie et facteurs de virulence, infections liées aux soins, résistance aux antibiotiques, co-évolution, origine des maladies infectieuses, évolution, prévention et contrôle. Les exemples sont puisés dans la virologie, la parasitologie-mycologie et la bactériologie.
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Les pathologies émergentes et l'organisation de la lutte et surveillance des Maladies Infectieuses - Infections liées aux soins, et importance de l'environnement hospitalier. - Risques infectieux mycologiques et médecine moderne - Problématique actuelle de l'antibiorésistance : support génétique et évolution. Les nouvelles approches thérapeutiques. - Les virus : diversité, modalité de répllication et de multiplication, transmission ; approches curatives, préventives actuelles et prospectives. Virus et cancers, VIH, Hépatites... - Risques infectieux liés aux dons du sang et au don d'organe. - Parasitologie : rôle des vecteurs et de l'eau dans la transmission des parasites,

	impact sanitaire, ...
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	Non renseigné par le responsable

Equipe pédagogique

- Animateurs de l'équipe : Jean-Emmanuel Hugonnet et Vincent Maréchal.
 - Cours Magistraux / Travaux Dirigés : Jean-Emmanuel Hugonnet, Jean-Pierre Grill, Vincent Maréchal, enseignants et conférenciers spécialisés dans les thèmes abordés, maître de conférences, praticiens hospitaliers, pharmaciens hospitaliers, médecins hygiénistes, épidémiologiste de l'INVS, médecins de l'EFS et de l'Agence de Biomédecine.

Code des parcours type :

BBM 	BIM 	BCBDBCS 
GEpig 	Immuno 	Microbio 