

MU4BM008 ASPECTS CELLULAIRES DES INTERACTIONS HÔTES-PATHOGENES

Responsable(s) & courriel(s)	Tounsia AIT-SLIMANE Valérie SOULARD	tounsia.ait-slimane@inserm.fr valerie.soulard@sorbonne-universite.fr		
Gestionnaire(s)	Carine JOSEPH Tél. : 01 44 27 35 35	sciences-master-bmc-pedago1@sorbonne-universite.fr		
Modalités	Semestre S1	ECTS 6	Présentiel / Distanciel Présentiel	Effectif maximal 100
Volume horaire (H)	Cours 34	TD 16	Conférence 10	Site Campus P&M Curie
Langue d'enseignement	Cours	TD	TP	Supports de cours
Français/Anglais	Français	Français		Français / anglais
Evaluations (/100)	CC	Ecrit 100	Oral	TP
Orientation vers les parcours (pastille)	 			
Prérequis	Aucun			

Présentation pédagogique de l'UE

Objectifs	<p>Cette unité d'enseignement a pour objectif d'étudier les stratégies de détournement des grands processus cellulaires par les pathogènes lors de l'infection de la cellule hôte.</p> <p>Cette unité d'enseignement, en s'appuyant sur des bases fondamentales de biologie cellulaire, permettra aux étudiants d'acquérir des notions approfondies concernant les interactions hôte-pathogènes.</p>
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Interactions hôte-bactéries : <ul style="list-style-type: none"> • Présentation de la voie de biosynthèse sécrétion (exocytose et endocytose) • Détournement de la machinerie cellulaire par les bactéries • Interaction entre pathogènes et cellules épithéliales polarisées : - Interactions hôte-virus : <ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la virologie

	<ul style="list-style-type: none"> • Trafic cellulaire et virus • Modulation du cycle cellulaire par les virus • Modulation de la réplication et de "l'editing" par les virus • Modulation des voies d'autophagie par les virus <p>- Interactions hôte-parasites</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la parasitologie • Voies d'entrée des parasites : exemple des apicomplexes • Exemples de détournements de la machinerie cellulaire par les parasites
<p>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</p>	<p>Non renseigné par le responsable</p>

Equipe pédagogique

Cours Magistraux : Tounsia Aït-Slimane, Valérie Soulard, Régine Hepp, Carole Elbim, Stéphanie Barnay, Nathalie Jourdan, Gilles Mirambeau et Joëlle Sobczak-Thépot.

Travaux Dirigés : Tounsia Aït-Slimane, Régine Hepp, Véréne Stierlé, Stéphanie Barnay, Nathalie Jourdan, Valérie Soulard et Gilles Mirambeau.

Code des parcours type :

BBM 	BIM 	BCBDBCS 
GEpig 	Immuno 	Microbio 