



**MU4BM008 ASPECTS CELLULAIRES DES INTERACTIONS HÔTES-PATHOGENES**

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

**Présentation pédagogique de l'UE**

<b>Objectifs</b>	<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>
<b>Thèmes abordés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interactions hôte-bactéries :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation de la voie de biosynthèse sécrétion (exocytose et endocytose)</li> <li>• Détournement de la machinerie cellulaire par les bactéries</li> <li>• Interaction entre pathogènes et cellules épithéliales polarisées :</li> </ul> </li> <li>- Interactions hôte-virus :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction à la virologie</li> </ul> </li> </ul>






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