

MU5BM652	APPROCHES IMMUNOLOGIQUES DE LA DEFENSE ANTI-PARASITAIRE / FONGIQUE
-----------------	---

Responsable(s) & courriel(s)	Valérie SOULARD Sylviane PIED Arnaud FEKKAR		valerie.soulard@sorbonne-universite.fr sylviane.pied@pasteur-lille.fr arnaud.fekkar@aphp.fr	
Gestionnaire(s)	Belma CELIK Tél. : 01 44 27 20 27		belma.celik@sorbonne-universite.fr	
Modalités	Semestre	ECTS	Présentiel / Distanciel	Effectif maximal
	S3	6	Présentiel	20
Volume horaire (H)	Cours	TD	TP / autre	Site
	60			Campus P&M Curie
Langue d'enseignement	Cours	TD	TP	Supports de cours
Français/Anglais	Français			Français
Evaluations	Consulter le document « Dates et barèmes » et /ou le responsable d'UE			
UE de spécialisation proposée en UE d'ouverture				
Prérequis	- Bonnes connaissances en immunologie générale, en biologie moléculaire et cellulaire (niveau 2 ^{ème} cycle). - Un pré-requis en parasitologie et en mycologie n'est pas indispensable.			

Présentation pédagogique de l'UE

**Selon l'évolution des conditions sanitaires au cours de l'année
une partie des enseignements de cette UE pourra être assurée en distanciel.**

Objectifs	Cette unité d'enseignement s'adresse aux étudiants de formation scientifique ou médicale qui souhaitent comprendre les mécanismes effecteurs des réponses immunes et leur mise en place lors de processus infectieux, qu'il soit parasitaire ou fongique : déficits/reconstruction immunitaires au cours de ces infections, immunopathogénèse, ... Cet enseignement permettra en particulier d'aborder sur une base rationnelle les stratégies vaccinales et immunothérapeutiques. Enfin, une ouverture sera faite sur les parasitoses émergentes/ré-émergentes dans un contexte global santé humaine-animale-environnement.
Thèmes abordés	- Système immunitaire et infections parasitaires ou fongiques, - Mécanismes effecteurs des réponses immunes et leur mise en place lors du processus infectieux, - Immunorégulation, - Déficits/reconstruction immunitaires et infections parasitaires/fongiques, - Immunopathogénèse des parasitoses/mycoses, - Approches immuno-thérapeutiques.

Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	• Acquisition des bases expérimentales ayant permis la mise en évidence et la description des réponses immunitaires normales et pathologiques dans le cadre d'infections parasitaires ou fongiques • Acquisition des raisonnements et concepts en lien avec l'immunologie anti-infectieuse • Acquisition des méthodes et concepts en lien avec les vaccins anti-parasitaires
---	--

Equipe pédagogique

- Animateurs de l'équipe : Dr Valérie Soulard (Sorbonne Université, CIMI U1135), Dr Sylviane Pied (Institut Pasteur de Lille) et Dr Arnaud Fekkar (Sorbonne Université, Service de Parasitologie-Mycoologie, La Pitié-Salpêtrière).

Equipe pédagogique: Dr Valérie Soulard (Sorbonne Université, CIMI U1135), Pr Christophe Hennequin (Sorbonne Université, CRSA), Dr Olivier Silvie (INSERM, CIMI U1135), Dr Sylviane Pied (Institut Pasteur de Lille), Dr Arnaud Fekkar (Sorbonne Université, Service de Parasitologie-Mycoologie, La Pitié-Salpêtrière), Dr Najma Rachidi (Institut Pasteur de Paris), Dr Elisabeth Labruyère (Institut Pasteur de Paris), Dr Véronica Risco Castillo (Ecole Vétérinaire Maison Alfort, DYNAMIC), Dr Sandrine COJEAN (BIOmolécules : Conception, Isolement et Synthèse, Paris-Saclay), Pr Philippe LOISEAU (Antiparasite chemotherapy, BioCIS, Paris-Saclay), Dr Anaïs Merckx (Université de Paris, IRD MERIT), Dr Jérôme Clain (Université de Paris, IRD MERIT)

- Cours Magistraux / Séminaires : Interventions de chercheurs, enseignants-chercheurs, médecins et scientifiques de Sorbonne Université (CRSA, CIMI-PARIS, etc ...), des Instituts Pasteur de Paris et de Lille, l'Ecole Vétérinaire de Maison Alfort, le Muséum d'Histoire Naturelle, etc...