

MU5BM569	CONFERENCES SUR L'ALLERGIE
-----------------	-----------------------------------

Responsable(s) & courriel(s)	Bertrand BELLIER		bertrand.bellier@sorbonne-universite.fr	
Gestionnaire(s)	Belma CELIK Tél. : 01 44 27 20 27		belma.celik@sorbonne-universite.fr	
Modalités	Semestre	ECTS	Présentiel / Distanciel	Effectif maximal
	S3	3	Présentiel	50
Volume horaire (H)	Cours	TD	TP / autre	Site
	30			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			
peut être choisie en UE d'ouverture				
Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> - Connaissances de base en immunologie fondamentale acquises au préalable en Licence et en première année de Master. - Ces connaissances couvriront notamment les thèmes suivants : physiologie du système immunitaire (cellules et organes du système immunitaire, circulation lymphocytaire) ; immunité innée ; lymphocytes B et immunoglobulines ; lymphocytes T (structure du TCR, lymphocytes T auxiliaires et cytotoxiques) ; complexe majeur d'histocompatibilité et mécanismes de présentation des antigènes 			

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 a pour objectif de renforcer les connaissances sur les concepts et les mécanismes physiopathologiques de l'allergie et autres hypersensibilités. Cet enseignement est ouvert aux étudiants scientifiques, médecins, pharmaciens ou dentistes du master ayant de bonnes bases en immunologie.
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Rappels généraux sur allergie et hypersensibilité ; mécanismes immunologiques cellulaires et moléculaires ; polynucléaires et éosinophiles. - Les allergènes naturels et recombinants - Méthodes d'exploration et modèles animaux. - Les pathologies : asthme, dermatite atopique, anaphylaxie, allergies médicamenteuses.

	- Les aspects thérapeutiques : désensibilisation, immunosuppresseurs, immunothérapies.
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance des acteurs cellulaires et moléculaires associés aux réponses d'hypersensibilité • Compréhension des mécanismes associés aux désordres immunitaires • Compréhension des principes de modulation de l'activité du système immunitaire • Appréhension des modèles d'études associés • Analyses de documents scientifiques

Equipe pédagogique

- Animateur de l'équipe : Bertrand Bellier.
- Cours Magistraux et Conférences : enseignants-chercheurs de Sorbonne Université et conférenciers extérieurs.