

Fiche UE 4B004

Inflammation

Responsable	Claire ATTALI			
Co-responsable	Pierre AUCOUTURIER			
Descriptif	Niveau	Semestre d'enseignement	ECTS	Effectif maximal
	M1	S1	6	30
Modalités pédagogiques	Volume horaire Cours	Volume horaire TD	Volume horaire TP	Présentiel/Distanciel
	20h	13h	0	33h/3h
Objectifs	L'objectif de cet enseignement est de permettre aux étudiants d'avoir une vue d'ensemble sur les mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans l'inflammation, mécanismes centraux en physiopathologie. La description détaillée des différents médiateurs de l'inflammation et des stratégies anti-inflammatoires actuelles sera abordée. Les liens entre « inflammation et Immunité », « inflammation et tissu adipeux », « inflammation et vieillissement » ainsi que la « Neuroinflammation » permettront d'élargir ces mécanismes inflammatoires aux différentes spécialités du Master.			
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Vue d'ensemble de la réaction inflammatoire. - Les cellules participant à la réaction inflammatoire. - Les médiateurs lipidiques de l'inflammation. - Les cytokines pro- et anti-inflammatoires. - Mécanismes de résolution de l'inflammation. - Stratégies anti-inflammatoires. - Inflammation et tissu adipeux. - Inflammation et Vieillesse. - Neuroinflammation. - Immunologie fondamentale : Immunité Acquisée. - Immunologie fondamentale : Immunité Innée. 			
Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)	<ul style="list-style-type: none"> - Mobiliser des connaissances approfondies en biologie intégrative. - Elaborer et organiser les interprétations théoriques de l'expérimentation. - Synthétiser des données scientifiques. - Mener des recherches bibliographiques. - Analyser de manière critique la littérature scientifique. - Evaluer la validité des résultats scientifiques. Savoir analyser et critiquer les résultats expérimentaux et/ou de protocoles d'expériences. - Evaluer la validité et la limite des outils et méthodes utilisées. 			
Prérequis	L3			
Modalités d'évaluation/100	Ecrit	Oral	CC	Autre
	70	30		
Langues utilisées	Dans les cours, TD, TP		Dans les documents, supports	
	Français		Français et Anglais	
Localisation	Hopital St-Antoine (Faculté de Médecine)			