

# Fiche UE MU4BI004

## Inflammation

<b>Responsable</b>	Claire ATTALI			
<b>Co-responsable</b>	Pierre AUCOUTURIER			
<b>Descriptif</b>	<b>Niveau</b>	<b>Semestre d'enseignement</b>	<b>ECTS</b>	<b>Effectif maximal</b>
	M1	S1	6	30
<b>Modalités pédagogiques</b>	<b>Volume horaire Cours</b>	<b>Volume horaire TD</b>	<b>Volume horaire TP</b>	<b>Présentiel/Distanciel</b>
	20h	13h	0	33h/3h
<b>Objectifs</b>	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.			
<b>Thèmes abordés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vue d'ensemble de la réaction inflammatoire.</li> <li>- Les cellules participant à la réaction inflammatoire.</li> <li>- Les médiateurs lipidiques de l'inflammation.</li> <li>- Les cytokines pro- et anti-inflammatoires.</li> <li>- Mécanismes de résolution de l'inflammation.</li> <li>- Stratégies anti-inflammatoires.</li> <li>- Inflammation et tissu adipeux.</li> <li>- Inflammation et Vieillesse.</li> <li>- Neuroinflammation.</li> <li>- Immunologie fondamentale : Immunité Acquisée.</li> <li>- Immunologie fondamentale : Immunité Innée.</li> </ul>			
<b>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiliser des connaissances approfondies en biologie intégrative.</li> <li>- Elaborer et organiser les interprétations théoriques de l'expérimentation.</li> <li>- Synthétiser des données scientifiques.</li> <li>- Mener des recherches bibliographiques.</li> <li>- Analyser de manière critique la littérature scientifique.</li> <li>- Evaluer la validité des résultats scientifiques. Savoir analyser et critiquer les résultats expérimentaux et/ou de protocoles d'expériences.</li> <li>- Evaluer la validité et la limite des outils et méthodes utilisées.</li> </ul>			
<b>Prérequis</b>	L3			
<b>Modalités d'évaluation/100</b>	<b>Ecrit</b>	<b>Oral</b>	<b>CC</b>	<b>Autre</b>
	50%		50% (présentation orale)	
<b>Langues utilisées</b>	<b>Dans les cours, TD, TP</b>		<b>Dans les documents, supports</b>	
	Français		Français et Anglais	

# Fiche UE MU4BI004

## Inflammation

Localisation	Hopital St-Antoine (Faculté de Médecine)