



Descriptif de l'enseignement



Année universitaire 2017 - 2022

K2SM111	Immunologie générale		
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Sciences biologiques III		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre	4		
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	Stéphane BIRKLE		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)	•		
Prérequis	Biochimie Structurale et Métabolique, Biologie Moléculaire - Génétique : initiation, La cellule et les tissus, Biologie Cellulaire, Histologie, Organisation des appareils et des systèmes (2) : Aspects morphologiques et fonctionnels (PACES), Physiologie des différents systèmes, comparaison des structures cellulaires, bases théoriques et formation pratique en techniques de laboratoire (S3).		
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître la nature et le fonctionnement du système immunitaire de façon à mettre en œuvre les principales démarches diagnostiques, de prévention et du suivi des pathologies. • Connaître les relations hôte-agents infectieux. • Ces objectifs permettent aux étudiants pharmaciens d'avoir un recul suffisant sur la physiologie immune normale et anormale, pour aborder l'enseignement de 3^{ème} et 4^{ème} années et de troisième cycle et pour envisager éventuellement une carrière dans ce domaine (hôpital, recherche ou industrie). 		
Contenu	<p>L'enseignement d'Immunologie générale de S4 vise à une connaissance générale des structures et des mécanismes de l'immunité. Le module effectue d'abord les rappels des enseignements du secondaire, synthétise les éléments principaux de la réponse immune innée et adaptative, et présente une analyse plus complète de la réaction antigène-anticorps ; il comprend des Travaux Dirigés (9h) et des Travaux Pratiques de Sérologie (6h TP). Le module se poursuit par une étude dynamique des mécanismes immuns, de leur régulation et de leur mise en place, pour préparer à la réflexion sur les mécanismes protecteurs et les dysfonctionnements de l'immunité. L'apprentissage comprend 6 séances de TD.</p>		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	47 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	20 h - CM 6 h - TD 6 H - TP 15 h - Travail personnel
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	Contrôle continu par QCM, QROC. Examen final écrit.
Nombre d'ECTS	3