



UNIVERSITÉ DE NANTES

Descriptif de l'enseignement



UFR des Sciences
Pharmaceutiques et
Biologiques

Année universitaire 2017 - 2022

K2SM031	Physiologie des différents systèmes		
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Sciences biologiques I		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre	3		
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	Delphine CARBONNELLE		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	Bases anatomiques, histologiques et embryologiques de la PACES.		
Prérequis			
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	Connaître le fonctionnement des différents systèmes physiologiques humains : système cardio-vasculaire, système digestif, système respiratoire, système nerveux, organe des sens. Hématologie.		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Cours Magistraux sur les différents systèmes et hématologie • 3 séances de Travaux Pratiques de Physiologie + 1 séance d'ED pour présenter les appareillages et la marche à suivre pendant ces TP <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mesure des paramètres ventilatoires (spirométrie) (TP réalisé à l'aide d'un logiciel d'analyse). ✓ Mesure de la tension artérielle (au repos et à l'effort : épreuve d'effort «adaptée» aux TP). ✓ ECG (au repos et à l'effort). • 4 séances d'Enseignements Dirigés Ces enseignements dirigés sont conçus sous forme d'exposés de 15-20 minutes réalisés par les étudiants. Les sujets sont proposés 2 mois à l'avance. Après chaque exposé, l'enseignant complète ou corrige les informations transmises. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Le système cardiovasculaire, ✓ Le système respiratoire, ✓ Le système nerveux central, ✓ Le système digestif. 		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	42.50 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	20 h - CM 7.50 h - TD 15 h - TP
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	Examen sur le cours magistral Note de présentation orale des ED Note de travaux pratiques
Nombre d'ECTS de l'UE	4