

Etudes de pharmacie – Université de Poitiers				Année 2019-20	
UE4B: Sciences biologiques 1					
Diplôme	Année	Semestre	Filière	Crédits ECTS	Type
DFGSP	DFGSP2	2	Tronc commun	8	Obligatoire
Coordinateurs: Madame Anne BARRA (MCU-PH) et Pr Denis SARROUILHE					
Intitulés des cours					
<ul style="list-style-type: none"> Anatomie et physiologie des systèmes corporels humains (cardiovasculaire, urinaire, musculaire, nerveux, endocrinien, digestif, organes des sens) Régulation des grandes fonctions physiologiques 					
Enseignants					
<ul style="list-style-type: none"> Anne BARRA, Caroline CHARVET, Denis SARROUILHE 					
Prérequis					
-Cours UE2, UE3b, UE5 PACES					
Description résumée des cours					
Anatomie, physiologie, hématologie et immunologie humaines					
Description détaillée des cours et objectifs					
<u>Module 1 : Physiologie:</u>					
- Cours Physiologie et Anatomie Humaine (D. Sarrouilhe) : 22,5 h					
<ul style="list-style-type: none"> Le système cardiovasculaire Le système urinaire Le métabolisme phosphocalcique Physiologie musculaire-Régulations spinale et centrale de la motricité Le système somatosensoriel La thermorégulation (pédagogie inversée) Régulation nerveuse : le système nerveux autonome et le système nerveux somatique 					
- TD Physiologie et Anatomie Humaine (C. Charvet) : 4,5h					
<ul style="list-style-type: none"> arbres circulatoires, os et muscles goût, odorat et rein tube digestif 					
- TP Physiologie et Anatomie Humaine (C. Charvet) : 10,5h					
<ul style="list-style-type: none"> histologie audition 					
Compétences à acquérir :					
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre le fonctionnement des organes, systèmes corporels Comprendre le fonctionnement intégré de différents organes, systèmes corporels dans la réalisation d'une fonction physiologique complexe 					
<u>Module2 : Hématologie :</u>					
- Cours Immunologie & hématologie (A. Barra) 23h					
<ul style="list-style-type: none"> L'hématopoïèse et sa régulation Les hématies Les polynucléaires : granulopoïèse, morphologie et fonctions Hémostase : hémostase primaire et plaquettes, coagulation et fibrinolyse Immunologie introduction Immunoglobulines (Ig) : structure, variabilité des Ig, fonctions Gènes d'Ig : organisation, réarrangement et expression Lymphocytes B et ontogénie B Complexe majeur d'histocompatibilité Cellules présentatrices de l'antigène 					

Lymphocytes T et ontogénie T
Réponse immunitaire humorale et cellulaires
Immunité anti-infectieuse innée et adaptative

Ouvrages à consulter :

- Anatomie et Physiologie Humaines, Marieb EN et Hoehn K, Ed Pearson, 8^{ème} édition, 2010
- Anatomie clinique, Kamina P, Tomes 1-5, Ed Maloine, 3^{ème} édition, 2008
- Immunologie fondamentale et immunopathologie 2^o édition, Elsevier-Masson
- Atlas d'immunologie. De la détection du danger à l'immunothérapie, Ed Dunod

Volume horaire : voir MCC <http://medphar.univ-poitiers.fr/formations/pharmacie/presentation-des-etudes-de-pharmacie-844731.kjsp?RH=1365414229617>

Modalités d'évaluation : voir MCC