

Etudes de pharmacie – Université de Poitiers				Année 2019-20	
UE5D: Sciences du médicament 3					
Diplôme	Année	Semestre	Filière	Crédits ECTS	Type
DFGSP	DFGSP3	1	Tronc commun	5	Obligatoire
Coordinateurs : Monsieur Frédéric TEWES (MCU) et Madame Marion GIRARDOT (MCU)					
Intitulés des cours					
<ul style="list-style-type: none"> • Module 1: Biopharmacie • Module 2: Pharmacognosie : les métabolites secondaires (2) 					
Enseignants					
<ul style="list-style-type: none"> • Marion GIRARDOT, Jean-Christophe OLIVIER, Frédéric TEWES 					
Prérequis					
Avoir si possible suivi l'enseignement de DFGSP2 Pharmacognosie : les métabolites secondaires (1)					
Description résumée des cours					
Module 2: Cet enseignement décrit les différentes catégories de composés actifs naturels					
Description détaillée des cours et objectifs					
Programme :					
Module 1: Biopharmacie (F Tewes/JC Olivier)					
<p>F. Tewes : CM:15 h : Préformulation (contrôle de la solubilité apparente, formation de sels ...), Biopharmacie (classification biopharmaceutique, relation dose / solubilité, perméabilité), Formulation et excipients des formes solides, Formulation et excipients des préparations parentérales, Formes à libération modifiée orales et parentérales, Préparation des produits stériles et environnements de fabrication</p> <p>F. Tewes : TD:10h30</p> <p>JC Olivier : CM : 1h30 : Administration percutanée, Dispositif transdermique</p> <p>J Brillault : CM : 1h30 : Perméabilité, diffusion membranaire.</p>					
Module 2: Pharmacognosie : les métabolites secondaires (2)_M. Girardot					
<p>CM : 10h30 Alcaloïdes tropaniques, Alcaloïdes isoquinoléiques, Alcaloïdes quinoléiques (Quinquinas), Drogues à dérivés polyphénoliques, Alcaloïdes indoliques : Ergolines , Alcaloïdes indolo-monoterpéniques, Bases puriques</p> <p>TD : 4h30</p> <p>TD de préparation aux TP : Rappels sur les huiles essentielles-Analyse et contrôle d'un lot de menthe poivrée, Rappels sur les flavonoïdes-Analyse et contrôle d'un lot de passiflore et d'un lot de sophora, Rappels sur les alcaloïdes- Analyse et contrôle d'un lot de quinquina</p> <p>TP : 10h30 : Analyse et contrôle d'un lot de menthe poivrée, Analyse et contrôle d'un lot de passiflore et d'un lot de sophora, Analyse et contrôle d'un lot de quinquina</p>					
Objectifs: Aborder les différentes catégories de composés actifs naturels Procéder au contrôle de lots de plantes					
Ouvrages à consulter :					
<p>Volume horaire : voir MCC http://medphar.univ-poitiers.fr/formations/pharmacie/presentation-des-etudes-de-pharmacie-844731.kjsp?RH=1365414229617</p>					
Modalités d'évaluation : voir MCC					