

**MD****FARM2212 Pharmacie galénique et magistrale**

[60h+28h exercices] 8 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

**Enseignant(s):** Véronique Préat  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme de compétences)**

L'objectif du cours est de former les étudiants à la formulation galénique, sur le rôle des excipients et à la préparation magistrale des formes pharmaceutiques conventionnelles en se basant sur les connaissances physicochimiques, pharmacocinétiques acquises.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

Les thèmes abordés comprennent : les formes pharmaceutiques liquides (solutions à usage oral, injectables et formes ophtalmiques); les systèmes dispersés( émulsions y compris les préparations dermatologiques, suspensions et aérosols); les formes pharmaceutiques solides (formes solides à usage oral, formes à usage rectal). Pour chaque forme, les principes de la formulation, les excipients, les méthodes de préparation et les contrôles sont abordés.

**Résumé : Contenu et Méthodes**

Le cours de pharmacie galénique porte sur la formulation, la fabrication et le contrôle des formes pharmaceutiques conventionnelles.

Le cours est principalement un cours magistral avec un travail personnel de l'étudiant pour les exercices (calculs, préparations magistrales) et la dermopharmacie. Les TP consistent en 6 séances de formation aux préparations magistrales les plus courantes en officine et 2 séances d'évaluation basées sur la préparation de prescriptions.

**Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

Physique, chimie analytique, pharmacocinétique.

Examen oral (2 questions de synthèse préparées par écrit, + questions orales sur les matières non abordées dans les questions écrites).

Syllabus pour le cours et les TP. Copie des diapositives (power point) pour le cours. 1 manuel d'exercices.

2 assistants et 1,5 techniciens pour les TP. 1 professeur pour le cours.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>FARM22</b>	Deuxième année du grade de pharmacien	(8 crédits)	Obligatoire
---------------	---------------------------------------	-------------	-------------