

Faculté de médecine

**FARM2213 Nouvelles orientations en formulation galénique**

[30h+15h exercices]

Enseignant(s): Patrick Couvreur, Véronique Prétat, Rita Vanbever
Langue d'enseignement : français
Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

L'objectif du cours est de former les étudiants à la conception de nouvelles formes pharmaceutiques en se basant sur les connaissances galéniques, pharmacocinétiques, et physicochimiques acquises.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les nouvelles formes pharmaceutiques abordées seront : - les systèmes à libération prolongée; les systèmes transdermiques; les voies d'administration transmucoales (nasale et pulmonaire); les vecteurs de médicaments (liposomes, microsphères,)

Résumé : Contenu et Méthodes

Le cours est principalement un cours magistral dans lequel les concepts théoriques sont illustrés par des exemples. Les séminaires consistent en présentations orales par les étudiants d'une nouvelle formulation galénique sur base d'articles ou brevets.

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

Pharmacie galénique et magistrale; pharmacologie générale (partie pharmacocinétique).

Cours : examen écrit. Travail personnel : présentation orale avec discussion.

Copie de transparents, liste de livres et revues de référence.

Cours : 2 professeurs. Travail : 1 professeur + 2 assistants.

Programmes proposant cette activité

FARM3DS/IN Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques
(ingénierie pharmaceutique et technologie industrielle)