

## Faculté de médecine



## FARM1349 Séminaire intégré en sciences pharmaceutiques

[+45h exercices] 4 crédits

**Enseignant(s):** Nathalie Delzenne, Emmanuel Hermans, Didier Lambert, Marie-Paule Mingeot (coord.), Jacques Poupaert

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Donner à l'étudiant l'occasion d'intégrer les notions apprises tout au long du baccalauréat en sciences pharmaceutiques en l'amenant à réfléchir de manière transversale " de la structure d'un principe actif à son action sur une cible pharmacologique ".

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

Sous forme de travail réalisé par une petite équipe d'étudiants et présenté à l'ensemble des étudiants inscrits à ce cours à option, les différents domaines des sciences pharmaceutiques enseignés auparavant seront abordés depuis la structure d'un principe actif jusqu'à son action sur la cible pharmacologique.

L'étudiant sera amené à réfléchir sur la structure du principe actif (fonctions chimiques remarquables, conformations), sur son origine (synthèse, produit naturel, produit issu de procédés biotechnologiques), sur sa(ses) cible(s) pharmacologique(s) (récepteur, transporteur, canal ionique, enzyme), sur son interaction avec celle(s)-ci et sur sa capacité à atteindre celles-ci (pharmacocinétique et métabolisme).