

**IPH1001M. INITIATION A LA CONNAISSANCE DU MEDICAMENT  
(M1 SCIENCES DU MEDICAMENT)**

ECTS	Cours (h)	T.D. (h)	T.P. (h)	Stage (semaines) / Projet tutoré (h)
9	42	6	12	

<b>Composante de gestion de l'UE :</b>	ISPB
<b>Responsable de l'UE :</b>	Françoise FALSON
<b>Statut du responsable :</b>	PU

**PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :**

*UE commune obligatoire à tous les étudiants du M1 Sciences du médicament*

Cours ;

- Définitions du médicament
- Composition du médicament : principes actifs, excipients
- Voies d'administration du médicament
- Les formes galéniques : classification galénique, composition, fabrication contrôles
- Action systémique, action locale, cible thérapeutique
- Notions sur le devenir du médicament

Enseignements pratiques :

- fabrication et contrôles galéniques de gélules, gel, pommade, émulsion ; liposomes
- comparaison de systèmes à libération modulée : cinétique de dissolution et libération à partir de formes solides enrobées, lyophilisat, matrice polymère.

**Compétences acquises**

- Acquisition du vocabulaire scientifique relatif au médicament
- Acquisition de la connaissance sur la composition des médicaments
- Acquisition de la connaissance sur les voies d'administration des médicaments
- Acquisition de la connaissance sur les formes galéniques, leur composition et leur administration.

