

# Présentation générale du cours

Dr. Farshid Sadeghipour  
Ecole de Pharmacie Genève - Lausanne

---

---

---

---

---

---

---

---

## Cours obligatoires et à options

### Cours obligatoire

- Préparation de médicaments en petites quantités
  - Théorie (8 h)
  - Pratique (5 jours / 40 h)
  - Travaux dirigés (4 h)

---

---

---

---

---

---

---

---

## Cours obligatoires et à options

### Cours à options

- Préparations aseptique et cytostatiques
  - Théorie (4 h)
  - Pratique (4 h)
- Spécialités de comptoir
  - Théorie (8 h)
- Cosmétologie
  - Théorie (8 h)
  - Pratique (4 h)

---

---

---

---

---

---

---

---

Introduction à la formulation pharmaceutique  
Présentation Générale

**Cours obligatoire**

■ **Préparation de médicaments en petites quantités**

**Lu 05.10.09**  
08h15-12h00

- Bases légales, Notions générales
- Aspects pratiques de fabrication (1 h)
- Formulation : aspects pratiques (1 h)
- Formulation (2 h) (P. Furrer)

**Lu 12.10.09**  
08h15-12h00

- Bonnes pratiques de fabrication de médicaments en petites quantités adaptation au cours (1 h)
- Contrôle de qualité : Méthodes analytiques simples (1 h)
- Travaux dirigés I (2 h)

**Je 15 & Ve 16 & Ve 23.10.09**  
08h00-12h00 et 13h00-17h00

- Sources bibliographiques (1 h)
- Travaux pratiques sur les différentes formes galéniques (2 j)
- Travaux pratiques sur les différentes formes galéniques (1 j)

**Me 28.10.09**  
08h15-12h00

- Eau Pharmaceutique (1 h)
- Travaux dirigés II (3 h)

**Je 29.10 & Ve 30.10.09**  
08h00-12h00 et 13h00-17h00

- Travaux pratiques sur les différentes formes galéniques (2 j)
- Discussions générales et conclusions (0,5 h)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Introduction à la formulation pharmaceutique  
Présentation Générale

**Cours obligatoire**

**Préparation de médicaments en petites quantités**

■ **Travaux pratiques sur les différentes formes galéniques (5 j)**

- Poudres et capsules
- Liquides oraux (solutions, sirops, suspensions)
- Liquides externes, injectables, collyres
- Crèmes et pommades
- Suppositoires

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Introduction à la formulation pharmaceutique  
Présentation Générale

**Cours obligatoire**

**Préparation de médicaments en petites quantités**

■ **Travaux pratiques sur les différentes formes galéniques (5 j)**

- Description des rapports de la veille
- La formulation, analyse et tarification (1,30 h)
- Présentation des préparations, discussions (1.0 h) 9:30 – 10:30
- Fabrication (4,5 h) 10:30 – 16:00 **Labo 105**
- Nettoyage (0,5 h) 16:00 – 16:30
- Conclusions et discussion des problèmes (0,5 h)

*Salle : Voir Programme 08:00 – 09:30*

*Salle : Voir Programme 16:30 – 17:00*

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Introduction à la formulation pharmaceutique  
Présentation Générale

**Cours obligatoire**  
**Préparation de médicaments en petites quantités**

■ **Types de préparations**

- Une formule magistrale
- Une formulation libre :
  - Principe actif
  - Forme galénique
  - Dosage
- Une des deux formulations avec difficulté ou piège

---

---

---

---

---

---

---

---

Introduction à la formulation pharmaceutique  
Présentation Générale

**Cours obligatoire**  
**Préparation de médicaments en petites quantités**

■ **Travaux dirigés**

- Généralités et calculs simples (rappel)
- Problèmes
  - Poudres et capsules
  - Liquides oraux (solutions, sirops, suspensions)
  - Liquides externes, injectables, collyres
  - Crèmes et pommades
  - Suppositoires et ovules

---

---

---

---

---

---

---

---

Introduction à la formulation pharmaceutique  
Présentation Générale

**Cours obligatoire**  
**Préparation de médicaments en petites quantités**

■ **Buts du cours**

- Approfondissement des connaissances de pharmacie galénique et des méthodes de travail adaptées à la pratique officinale et hospitalière.
- Distinction entre préparations magistrales nominatives, préparations officinales, préparations en petites séries, préparations de comptoir.
- Connaissance des matières premières (principes actifs et excipients) et des méthodes analytiques permettant leur identification.
- Connaissance des différentes formes galéniques, de leurs préparations et des méthodes permettant leur contrôle.

---

---

---

---

---

---

---

---

**Cours obligatoire**  
**Préparation de médicaments en petites quantités**

**Buts du cours**

- Lecture critique et interprétation d'une ordonnance contenant une (des) préparation(s) magistrale(s) et sa présentation au malade.
- Connaissance des bases et des dispositions juridiques concernant la fabrication, le contrôle de qualité et la tarification des préparations officinales et magistrales.
- Définition d'une zone de fabrication
- Connaissance de la documentation sur le médicament dans la pratique courante.

---

---

---

---

---

---

---

---

**Cours obligatoire**  
**Préparation de médicaments en petites quantités**

**Buts des travaux pratiques**

- Un travail individuel et aussi indépendant que possible
- Une utilisation critique de la littérature et exercice de l'utilisation pratique des sources bibliographiques
- Gérer le temps et une situation de stress relatif pendant les séances de TP
- Prendre l'entière responsabilité d'une préparation

---

---

---

---

---

---

---

---

**Cours obligatoire**  
**Préparation de médicaments en petites quantités**

**Rôle du pharmacien (stage à l'officine)**

- Mettre en place la base acquise, au sein de l'officine
- Permettre la réalisation de préparations types les plus courantes (*voir liste des préparations recommandées*)
- Documentation BPF de la pharmacie de stage et étudier les possibilités réalistes d'amélioration
- Etudes des difficultés, des erreurs et des problèmes des cas de préparations effectuées dans le passé

---

---

---

---

---

---

---

---

### Cours obligatoire Préparation de médicaments en petites quantités

- **EXAMEN**
  - 2 préparations selon difficulté
  - Mise en contenant/emballage et étiquetage des préparations avec documentation BPF y relative
  - Rapport succinct avec remarques et commentaires sur les préparations effectuées
  - Une courte interrogation orale
  - Exigences :
    - ▣ Compréhension de la particularité de chaque préparation effectuée
    - ▣ Qualité de la préparation, de l'étiquetage et de la documentation fournie

---

---

---

---

---

---

---

---

### Cours à options

#### ■ Préparations aseptiques et cytostatiques

(A. Wildhaber, F. Sadeghipour)

- Introduction aux préparations aseptiques
- Spécificité des préparations cytostatiques
- Conditions de travail spécifiques
- Habillement spécifique
- Méthodes de travail et contrôle de qualité
- Mise en place en officine ou en à l'hôpital : points communs et différences

---

---

---

---

---

---

---

---

### Cours à options

#### ■ Spécialités de comptoir

(C. Repond)

- Fabrication de médicaments en officine
  - ▣ Connaissances
  - ▣ Méthodologie
  - ▣ Attitude
- Choix de la spécialité et de l'équipement
- Contrôle de qualité
- Information patient
- Aspects économiques, marketing

---

---

---

---

---

---

---

---

## Cours à options

### **Cosmétologie**

(P. Furrer, Ph. Laurent)

- La biologie de la peau
- Les matières premières cosmétiques
- Exemples d'opérations cosmétiques: les crèmes
- Les types de peau et les produits de soin adaptés a chaque type
- Tests d'efficacité et de toxicité
- Chapitres choisis de dermatopharmacie

---

---

---

---

---

---

---

---