

Formulation

Présentation (10 lignes max)

Formulation, mise en forme et contrôles des formes semi-solides (préparations pour application locale, préparations à action systémique...), solides (comprimés, capsules, granulés...), liquides (préparations parentérales, préparations ophtalmiques...).

Étude de cas pratiques : différentes formes et problématique de formulation.

Étude de la posologie.

Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Objectifs

Comprendre l'intérêt de la pharmacotechnie sur le devenir des substances actives dans l'organisme.

Connaître, avec comme référence les Pharmacopées, les différentes formes pharmaceutiques en fonction de la formulation de ces formes et en fonction de leurs voies d'administration.

Connaître la formulation, la mise en forme et les contrôles des formes pharmaceutiques en optimisant les paramètres physiques de base.

Compétences à acquérir

Savoir expliquer à un patient le choix des spécialités réalisé par le médecin.

Aider le malade dans le choix des spécialités hors prescription médicale.

Structure et organisation pédagogiques

Volume Horaire (CM, TD, TP) : 27 h CM, 6 h TD

Pour les projets tutorés et les stages : durée pour l'étudiant (en heures ou semaines ou mois) : néant

ECTS : 4