

Pharmacie galénique, Pharmacotechnie, Biopharmacie

Présentation (10 lignes max)

Formulation, biodisponibilité et prolongation d'action : voie orale, voie cutanée, voie rectale, voie parentérale, voie nasale, voie ophtalmique

Formulation, mise en forme et contrôles des dispersions médicamenteuses : émulsions, suspensions, aérosols et préparations pour inhalation, mousses

Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Objectifs

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

Connaître la biodisponibilité des différentes formes pharmaceutiques, en accord avec les Pharmacopées, 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 dispersions 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) : 18h CM

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

ECTS : 2