

Présentation (10 lignes max)

Ces travaux pratiques intégrés visent à produire et libérer des lots de médicaments depuis la préparation de la substance active, par extraction (rutoside du Sophora) ou synthèse (paracétamol), jusqu'à l'analyse du produit fini, en passant par les étapes de contrôle et de mise en forme (gélules, suppositoires, gel). Quatre disciplines sont sollicitées : Chimie Thérapeutique, Pharmacognosie, Pharmacotechnie, Chimie Analytique, pour une vision globale de la production d'un médicament.

Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Objectifs : appréhender l'ensemble des étapes de la fabrication industrielle d'un médicament à travers 4 étapes : obtention de la substance active, contrôle de cette substance, mise en forme galénique, analyse du produit fini.

Compétences à acquérir : mobiliser et adapter les connaissances acquises antérieurement en vue d'un objectif précis, maîtriser la traçabilité d'un médicament le long des différentes étapes de son élaboration, utiliser la Pharmacopée Européenne pour rechercher des modalités d'essais, réaliser des essais Pharmacopée, proposer un protocole opératoire, rédiger un bulletin d'analyse

Structure et organisation pédagogiques

Volume Horaire (CM, TD, TP) : 30h TP (10 séances * 3h)

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

ECTS : 3

MCC : Rapport d'activité évalué par les différentes disciplines impliquées