

# Sommaire

## I. Les Hétérocycles Azotés

Les hétérocycles sont la base de la majorité des médicaments.

- **Hétérocycles à 5 et 6 chaînons** (Exemples : pyridine, pyrimidine, pyrrole, imidazole, thiazole).
- **Hétérocycles condensés** (Exemples : quinoléine, indole, purine, pyrimidine).
- **Dérivés de l'acide barbiturique et de la théophylline.**

## II. Les Composés Naturels Complexes d'Intérêt Pharmaceutique

- **Les Alcaloïdes**
  - Classification et propriétés générales.
  - Monographies de structures clés (Exemples : alcaloïdes de l'Opium, de l'Ergot).
- **Les Stéroïdes et Triterpènes**
  - Structure du noyau stéroïdien.
  - Hormones stéroïdes (œstrogènes, androgènes, corticostéroïdes).

## III. Aspects Avancés de la Conception des Médicaments

- **Relation Structure-Activité (RSA)**
  - Méthodes d'étude et de modification des structures.
  - Isomérisation optique et activité biologique (énantiomères).
- **Les Peptides et Protéines**
  - Notions de base sur la structure et la synthèse peptidique (si le programme le couvre).
- **Introduction à la Chimiothérapie Antinéoplasique (si non couvert ailleurs)**