

# Sommaire

## I. Techniques d'Analyse Physico-Chimiques Fondamentales

- **Mesure des Constantes Physiques**
    - Détermination du **point de fusion** et de l'indice de réfraction.
    - Mesures polarimétriques et applications (pouvoir rotatoire).
  - **Techniques de Séparation**
    - **Chromatographie sur Couche Mince (CCM)** : identification et contrôle de pureté.
    - Introduction à la **Chromatographie Liquide (HPLC)** et **Gaz (CPG)**.
- 

## II. Réactions d'Identification Spécifiques

- **Diagnostic des Groupements Fonctionnels**
    - Tests de caractérisation des fonctions amines, phénols, acides carboxyliques, etc.
  - **Réactions d'Identification selon la Pharmacopée**
    - Protocoles de reconnaissance de familles médicamenteuses majeures (Exemples : barbituriques, sulfamides, alcaloïdes).
- 

## III. Analyses Instrumentales et Quantitatives

- **Spectrophotométrie UV-Visible**
    - Dosage et identification des médicaments.
    - Détermination des  $\lambda_{\max}$  et loi de Beer-Lambert.
  - **Potentiels d'Oxyfo-Réduction**
    - Applications aux titrages redox de substances pharmaceutiques.
- 

## IV. Monographies Pratiques (Exemples de Médicaments)

- Fiches de TP pour l'identification et le contrôle de médicaments courants (Exemples : **Acide acétylsalicylique**, **Paracétamol**, **Caféine**).