

# Sommaire - Principes des méthodes d'analyse biochimique

1. Introduction aux méthodes biochimiques
  - Objectifs et principes généraux de l'analyse biochimique
  - Rappels de physico-chimie appliquée
2. Méthodes physiques
  - Techniques spectrophotométriques (UV, visible, IR)
  - Fluorimétrie et polarimétrie
  - Réfractométrie
  - Méthodes de diffusion de la lumière
3. Méthodes électrochimiques
  - Potentiométrie et électrodes spécifiques
  - pH-métrie
  - Conductimétrie
  - Voltamétrie et polarographie
4. Méthodes séparatives
  - Chromatographies (papier, couche mince, gaz, liquide)
  - Électrophorèse (papier, gel, capillaire)
  - Ultracentrifugation analytique et préparative
5. Méthodes immunologiques et biologiques
  - Immunoprécipitation, immunodiffusion
  - Immuno-électrophorèse
  - Radio-immunologie et ELISA
  - Méthodes biologiques d'activité enzymatique et hormonale
6. Méthodes de dosage spécifiques
  - Glucides
  - Lipides
  - Protéines et acides aminés
  - Acides nucléiques
  - Enzymes
7. Applications pratiques
  - Méthodes de préparation et extraction
  - Analyse biochimique en clinique
  - Contrôles de qualité et limites des techniques