

# Table des matières

## Préliminaires

- Qu'est-ce que la chimie analytique ?
- Utilisation des feuilles de calcul en chimie analytique

## Partie I : Principes fondamentaux

1. Concepts de base : exactitude, précision, erreurs analytiques
2. Préparation d'étalons et d'échantillons
3. Erreurs dans les analyses chimiques

## Partie II : Méthodes classiques

4–Titres en titrimétrie (acido-basique, redox...)

5. Applications des titrages d'oxydoréduction
6. Méthodes électrogravimétriques et coulométriques

## Partie III : Techniques instrumentales

- Spectrophotométrie UV-visible
- Electrochimie moderne
- Spectrométrie de masse (chapitre inédit de l'édition traduite)

## Partie IV : Analyse de performance

- Détection et limites analytiques
- Sensibilité, linéarité, reproductibilité

## Partie V : Applications pratiques

- Procédures de laboratoire
- Traitement des données analytiques
- Rapports et rédaction scientifique

## **Ressources pédagogiques**

- Encadrés, exemples numériques
- Glossaire
- Questions et problèmes (avec corrigés)