

Sommaire

Le contenu de l'ouvrage s'articule généralement autour des grands axes suivants :

- **Chapitre 1 : Introduction aux techniques nucléaires de microanalyse**
 - Avantages et domaines d'application
 - Évolution technologique et instrumentation
- **Chapitre 2 : Principes théoriques des méthodes d'analyse**
 - Spectrométrie de rétrodiffusion Rutherford (RBS)
 - Fluorescence X (XRF)
 - Émission de rayons X induite par des particules (PIXE)
 - Analyse par activation neutronique (NAA)
- **Chapitre 3 : Applications environnementales**
 - Analyse des métaux lourds et radioactivité
 - Étude des sédiments marins
- **Chapitre 4 : Applications en nutrition et santé**
 - Dosage d'éléments traces dans la ration alimentaire