

Sommaire

Partie I – Méthodes analytiques et spectroscopiques (la « partie visible de l'iceberg »)

- Présentation des **quatre fils rouges** guidant la découverte de :
 - Méthodes d'analyse chimique classiques (réactions, séparation...)
 - Techniques spectroscopiques (UV-Vis, infrarouge, RMN, spectrométrie de masse)
- Introduction progressive des méthodes pour **la détermination structurale**

Partie II – Familles de composés organiques

- Analyse de différentes familles :
 - Composés organiques simples
 - Composés polyfonctionnels
 - Composés organométalliques
- Réactivation des quatre fils rouges adaptés à chaque famille

Partie III – Mécanismes réactionnels et interprétation (la « partie cachée de l'iceberg »)

- Transition des données analytiques vers la **compréhension des mécanismes** de réaction
- Applications des techniques précédentes pour :
 - Comprendre et modéliser des réactions organiques
 - Prévoir ou corriger le déroulement d'une réaction
 - **Annexes et outils pédagogiques éventuels**
- Études de cas réels (sujets d'examen, travaux personnels)
- Exercices pratiques
- Index, bibliographie et fiches synthétiques