

Sommaire :

1. Introduction à la chimie physique
2. Thermodynamique
 - Premiers principes
 - Deuxième principe
 - Applications de la thermodynamique
3. Cinétique chimique
 - Vitesse des réactions
 - Mécanismes réactionnels
 - Équilibres dynamiques
4. Chimie quantique
 - Principes de base
 - Équations de Schrödinger
 - Modèles atomiques
5. Propriétés des solutions
 - Solubilité
 - Propriétés colligatives
6. Spectroscopie
 - Techniques spectroscopiques
 - Applications en chimie physique
7. Conclusion et perspectives