

# Sommaire

1. Thermodynamique
2. Premier principe de la thermodynamique
3. Application du premier principe
  - aux transformations physiques
  - aux réactions chimiques
4. Second principe de la thermodynamique
5. Applications du second principe
  - aux phénomènes physico-chimiques
  - troisième principe
6. Application du second principe aux machines thermiques
7. Contrôle cinétique des réactions
8. Les équilibres en phase gazeuse
9. Les équilibres en solution
10. Équilibres acido-basiques
11. Phénomènes d'oxydoréduction
12. Équilibres de complexations
13. Conclusion sur les équilibres en phase homogène
14. Équilibre en phase hétérogène
15. Corrigé des exercices