

Sommaire du livre

1. Introduction
 2. Structure atomique
 3. Classification périodique et loi de Mendeleïev
 4. Liaison chimique et structure moléculaire
 5. Réactions d'oxydoréduction
 6. Effets énergétiques des réactions chimiques
 7. Cinétique chimique et équilibre chimique
 8. Propriétés des solutions
 9. Solutions électrolytiques
 10. Éléments du sous-groupe principal du groupe VII
 11. Éléments du sous-groupe principal du groupe VI
 12. Éléments du sous-groupe principal du groupe V
 13. Étude du carbone, silicium, bore
 14. Complexes
 15. Métaux
 16. Gaz rares
 17. Protection de l'environnement et récupération des sous-produits de l'industrie chimique
 18. Conclusion
 19. Annexe
 20. Quelques problèmes types
-

Aperçu du contenu

- **Partie 1 (chap. 1–4)** : fondements (atome, classification périodique, types de liaisons).
- **Partie 2 (chap. 5–7)** : thermodynamique et cinétique (oxydoréduction, bilan énergétique, équilibre).
- **Partie 3 (chap. 8–9)** : chimie des solutions (non électrolytiques et électrolytiques).
- **Partie 4 (chap. 10–16)** : étude détaillée des groupes du tableau, des complexes, métaux, gaz nobles.
- **Partie 5 (chap. 17–20)** : applications environnementales, problèmes corrigés, approfondissements