

# Sommaire

1. Chimie et méthode scientifique
2. Atomes et molécules
3. Le tableau périodique des éléments et la périodicité
4. La réactivité chimique
5. Aspects quantitatifs en chimie
6. Aspects quantitatifs de la chimie en solution
7. Propriétés des gaz
8. Thermochimie
9. La théorie quantique et la structure des atomes
10. Composés à liaisons ioniques
11. Formules de Lewis
12. Déduction de la géométrie des molécules
13. La liaison covalente
14. Liquides et solides
15. Propriétés colligatives des solutions
16. Vitesses et mécanismes des réactions chimiques (cinétique)
17. L'équilibre chimique
18. Acides et bases I
19. Acides et bases II
20. Solubilité et réactions de précipitation
21. Réactions d'oxydoréduction
22. Entropie, énergie libre de Gibbs et réactivité chimique
23. Chimie nucléaire et radiochimie
24. Chimie des éléments du groupe principal I
25. Chimie des éléments du groupe principal II
26. Chimie des métaux de transition
27. Complexes des métaux de transition
28. Réactions des composés organiques
29. Polymères synthétiques et naturels