

Sommaire

1. **Structure de la matière**
2. **Notions fondamentales**
3. **Les particules de l'atome**
4. **L'évolution du noyau**
5. **Les électrons dans l'atome**
6. **Propriétés périodiques des éléments**
7. **Les électrons dans la molécule : la liaison intramoléculaire**
8. **Structure des ions et des molécules polyatomiques**
9. **Les états de la matière**
10. **Les liaisons intermoléculaires**
11. **Propriétés optiques et magnétiques de la matière**
12. **La réaction chimique**
13. **Premier principe de la thermodynamique et thermochimie**
14. **Second principe de la thermodynamique et évolution des systèmes chimiques**
15. **Les équilibres chimiques**
16. **Oxydoréduction**
17. **Les solutions ioniques : acides et bases**
18. **Le pH des acides et des bases**
19. **Les sels en solution**
20. **Vitesses et mécanismes des réactions**