

# Sommaire

## Enseignement spécifique

1. La détection des ondes et des particules .....	1
2. Les caractéristiques et les propriétés des ondes.....	15
3. L'exploitation des spectres en chimie.....	47
4. Les réactions par échange de protons.....	65
5. Les lois de la physique et la mesure du temps .....	91
6. Les paramètres de l'évolution chimique.....	129
7. La structure des molécules et leurs propriétés .....	151
8. Les transferts d'énergie à différentes échelles .....	169
9. Les manifestations de la réalité quantique .....	193
10. Synthétiser des molécules, fabriquer de nouveaux matériaux...	213
11. Économiser les ressources et respecter l'environnement.....	241
12. Transmettre et stocker de l'information .....	259

## Enseignement de spécialité

13. Son et musique .....	279
14. L'eau .....	303
15. Matériaux .....	327