

# Sommaire

1. Méthodes physiques et chimiques de titrage .....	1
2. Modéliser l'évolution temporelle d'une transformation chimique .....	41
3. Modéliser l'évolution temporelle d'une transformation nucléaire .....	77
4. Prévoir l'état final d'un système, siège d'une transformation chimique .....	97
5. Élaborer des stratégies en synthèse organique .....	139
6. Description du mouvement .....	171
7. Relier les actions appliquées sur un système à son mouvement ....	193
8. Modéliser l'écoulement d'un fluide .....	231
9. Effectuer des bilans d'énergie sur un système .....	251
10. Caractériser les phénomènes ondulatoires .....	285
11. Former des images et décrire la lumière par un flux de photons ...	323
12. Étudier la dynamique d'un système électrique .....	343