

# Sommaire

1.	Description d'un système thermodynamique .....	1
2.	Premier principe de la thermodynamique.....	25
3.	Propagation d'une onde.....	61
4.	Lois de l'électrocinétique – Régime continu .....	89
5.	Atomes et classification périodique.....	117
6.	Molécules et ions .....	137
7.	Identification des familles organiques .....	169
8.	Isomérisation en chimie organique .....	207
9.	État et évolution d'un système chimique .....	243
10.	Réactions acido-basiques .....	273
11.	Réactions d'oxydo-réduction.....	317
12.	Cinématique du point.....	369
13.	Principes de la dynamique .....	387
14.	Interactions entre entités chimiques.....	423
15.	Cinétique chimique macroscopique .....	451
16.	Mécanismes réactionnels.....	491
17.	Transformations en chimie organique.....	529
18.	Addition électrophile sur une liaison C=C .....	557
19.	Substitution nucléophile .....	583
20.	Addition nucléophile.....	613
21.	Circuit linéaire du premier ordre .....	661
22.	Machines thermiques .....	685
23.	Statique des fluides .....	721
24.	Transport de matière diffusif .....	743
	Index .....	765