

Sommaire

Avant-propos	4
I. La composition de la matière	
1. L'atome.....	6
2. La liaison chimique.....	16
3. Les forces intermoléculaires	25
Réponses.....	28
II. Thermodynamique et équilibres chimiques	
1. Éléments de thermodynamique	49
2. Équilibres d'oxydo-réduction.....	55
3. Équilibres Acido-basiques	61
Réponses.....	65
III. Chimie organique	
1. Structure des molécules organiques - Nomenclature	82
2. Mécanismes réactionnels	94
3. Alcanes - Alcènes - Alcynes.....	104
4. Alcools.....	110
5. Aldéhydes-cétones	116
6. Acides carboxyliques et dérivés.....	121
7. Amines et dérivés	128
8. Éthers - Thiols et dérivés.....	133
Réponses.....	136
Bibliographie générale.....	160