

Sommaire

Préambule	3
Sommaire	5
Chapitre 1 – Concepts fondamentaux	7
Maitrisez-vous les notions essentielles de cours ?	7
Testez vos connaissances	11
I. Liaisons chimiques – Structures moléculaires	11
II. Intermédiaires réactionnels	19
III. Aromaticité et résonance	21
Chapitre 2 – Stéréoisométrie	25
Maitrisez-vous les notions essentielles de cours ?	25
Testez vos connaissances	28
I. Diastéréoisométrie due à la présence d'une double liaison ou d'un cycle	28
II. Chiralité – Enantiométrie	29
III. Diastéréoisométrie due à la présence de deux centres chiraux	33
IV. Stéréoisométrie conformationnelle	39
Chapitre 3 – Mécanismes réactionnels	43
Maitrisez-vous les notions essentielles de cours ?	43
Testez vos connaissances	46
I. Additions électrophiles	46
II. Substitutions nucléophiles	51
III. Eliminations	56

Chapitre 4 – Familles chimiques et réactivité	61
Maitrisez-vous les notions essentielles de cours ?	61
Testez vos connaissances	66
I. Hydrocarbures insaturés	66
II. Composés aromatiques	70
III. Dérivés hydroxylés et éthers-oxydes	72
IV. Amines et dérivés carbonylés.....	75
V. Acides carboxyliques et dérivés	83
Evaluation des connaissances	87
Réponses aux QCM.....	95
Corrections détaillées de certains QCM.....	129
Annexes	179