

Sommaire

| | | |
|--------------------|--|------|
| Chapitre 1 | Structure électronique et liaison covalente..... | 3 |
| Chapitre 2 | Nomenclature des composés organiques..... | 39 |
| Chapitre 3 | Structures et propriétés physiques des molécules..... | 81 |
| Chapitre 4 | Alcènes et alcynes <i>Structure, nomenclature, stabilité et introduction à la réactivité</i> | 111 |
| Chapitre 5 | Réactions des alcènes et des alcynes..... <i>Introduction à la synthèse en plusieurs étapes</i> | 139 |
| Chapitre 6 | Isomères et stéréochimie..... | 181 |
| Chapitre 7 | Réactions des alcanes..... | 215 |
| Chapitre 8 | Réactions de substitution et d'élimination des halogénures d'alkyle..... | 231 |
| Chapitre 9 | Réactions des alcools, des éthers et des époxydes..... | 271 |
| Chapitre 10 | Électrons délocalisés : effets sur la stabilité, la réactivité et le pK_a <i>Spectroscopie ultraviolette et visible</i> | 297 |
| Chapitre 11 | Aromaticité..... <i>Réactions du benzène et des benzènes substitués</i> | 331 |
| Chapitre 12 | Composés carbonylés I..... <i>Substitution nucléophile sur un groupe acyle</i> | 367 |
| Chapitre 13 | Composés carbonylés II..... <i>Réactions des aldéhydes et des cétones • Autres réactions des dérivés d'acides carboxyliques</i> | 407 |
| Chapitre 14 | Composés carbonylés III..... <i>Réactions sur le carbone α</i> | 437 |
| Chapitre 15 | Détermination de la structure des composés organiques..... | 463 |
| Chapitre 16 | Chimie organique des glucides..... | 519 |
| Chapitre 17 | Chimie organique des acides aminés, des peptides et des protéines..... | 555 |
| Chapitre 18 | Catalyse enzymatique • Chimie organique des vitamines..... | 591 |
| Chapitre 19 | Chimie organique des lipides..... | 615 |
| Chapitre 20 | Chimie organique des acides nucléiques..... | 637 |
| Chapitre 21 | Chimie organique des médicaments..... <i>Découverte et conception</i> | 663 |
| Annexe I | Propriétés physiques des composés organiques..... | A-1 |
| Annexe II | Valeurs de pK_a | A-8 |
| Annexe III | Tables de spectroscopies..... | A-10 |
| Glossaire | | G-1 |