

Sommaire

Sommaire (reconstitué d'après la 3^e édition)

Volume 1 — Structure et mécanismes

Partie A : Structure et liaisons

1. Liaisons chimiques et structure moléculaire
2. Stéréochimie, chiralité et analyse conformationnelle
3. Relations structure-réactivité (effets inductifs, mésomères, hyperconjugaison)

Partie B : Réactions et mécanismes

4. Substitutions nucléophiles aliphatiques (SN1, SN2)
5. Éliminations (E1, E2, E1cb)
6. Additions sur les liaisons multiples C=C et C=O
7. Réactions des composés aromatiques (substitution électrophile et nucléophile)
8. Réarrangements (Wagner-Meerwein, Beckmann, Claisen, Cope...)
9. Réactions péricycliques (Diels-Alder, sigmatropiques, électrocycliques)
10. Réactions radicalaires
11. Photochimie organique

Volume 2 — Synthèse et applications (selon les éditions)

12. Stratégies de synthèse et rétrosynthèse
13. Groupes protecteurs
14. Synthèse asymétrique
15. Réactions de formation de liaisons carbone-carbone (aldolisation, Wittig, Grignard, métathèse)
16. Oxydations et réductions sélectives
17. Synthèse de composés naturels et hétérocycles

Annexes

- Tables de corrélation spectroscopique
- Index des réactions nommées
- Bibliographie générale
- Index alphabétique