

Sommaire

PARTIE 1 — CHIMIE ORGANIQUE GÉNÉRALE

1. **Structure des molécules organiques** — Formules brutes, développées, semi-développées
2. **Stéréochimie** — Isomérisie, chiralité, configuration R/S, conformation
3. **Alcanes et cycloalcanes** — Nomenclature, réactions, conformations
4. **Alcènes** — Structure, réactivité, addition électrophile
5. **Polyènes** — Dienes conjugués, réactions de Diels-Alder
6. **Alcynes** — Structure, réactivité, additions

(selon la 5e édition et suivantes)

PARTIE 2 — CHIMIE ORGANIQUE FONCTIONNELLE

7. **Dérivés halogénés** — Substitution nucléophile (SN1, SN2), élimination (E1, E2)
8. **Organomagnésiens** — Préparation, réactions
9. **Alcools et phénols** — Structure, propriétés, oxydation
10. **Éthers-oxydes** — Propriétés, réactions
11. **Aldéhydes et cétones** — Carbonyle, addition nucléophile
12. **Acides carboxyliques et dérivés** — Esters, anhydrides, chlorures d'acide, amides
13. **Composés nitrés et amines** — Basicité, réactions
14. **Composés aromatiques** — Substitution électrophile aromatique
15. **Hétérocycles** — Structure et réactivité
16. **Exercices de synthèse** — Synthèses multi-étapes