

## Sommaire :

### 1. Présentation générale

- Manuel composé de **44 sujets d'examens résolus**, notamment très utile pour la préparation aux concours et examens .
- Couvre l'essentiel de la chimie organique, depuis la nomenclature jusqu'aux mécanismes réactionnels.

### 2. Fosses thématiques typiques

- **Nomenclature** des alcanes, alcènes, alcynes, composés aromatiques.
- **Groupes fonctionnels** : halogénures, alcools, phénols, éthers, amines, carbonylés (aldéhydes, cétones), acides carboxyliques, esters, amides, nitriles...
- **Stéréochimie** : isomérisie (de chaîne, de position, géométrique E/Z, optique), conformation.
- **Mécanismes réactionnels** : substitutions nucléophiles (SN1, SN2), éliminations (E1, E2), addition aux insaturations et aux carbonyles, réactions d'oxydation/réduction.
- **Réactions spécifiques** : Grignard, protections/déprotections, réactions des amines (acylation, diazotation), réactions des composés carbonylés (aldol, Wittig, Cannizzaro...).
- **Synthèses et raisonnement mécanistique**, consolidation par applications pratiques.

### 3. Outils méthodologiques

- Approche par études de cas : chaque sujet propose schémas réactionnels, commentaires et raisonnement mécanistique.
- Favorise la compréhension **active**, utile pour préparation aux examens ou autoformation.