

SCIENCES SUP

Exercices résolus

Licences 1^{ère}, 2^e et 3^e années • Prépas • PCEM • Pharmacie

CHIMIE ORGANIQUE

EXERCICES RÉSOLUS

Paul Arnaud

DUNOD

Avertissement

Peuque vous avez le livre entre les mains, il est probable de supposer que vous avez le projet d'apprendre les bases de la chimie organique, et que vous en attendez aide.

Il ne me paraît pas inutile, dans cette perspective, de préciser la nature des objets qu'il s'agit de vous faire atteindre. Vous pourrez ainsi vérifier, au moment de l'usage, si vous n'avez pas oublié de vous procurer les ouvrages de référence.

Le livre est divisé en deux parties. La première est consacrée à la chimie organique générale, et la seconde à la chimie organique descriptive. La première partie est divisée en trois chapitres, et la seconde en onze. Les chapitres de la première partie sont consacrés à la structure des molécules, à la stéréochimie, et à la structure électronique des molécules. Les chapitres de la seconde partie sont consacrés à la chimie organique descriptive, et sont divisés en onze chapitres.

TABLE DES MATIÈRES

Avertissement VII

— Première partie - Chimie organique générale —

1. **Structure des molécules - Formules développées planes** 3
2. **Séréochimie - Stéréoisoméris** 22
3. **Structure électronique des molécules - Aspects électroniques des réactions** 66

— Seconde partie - Chimie organique descriptive —

4. **Alcanes et cycloalcanes - Alcènes - Alcynes** 120 ✓
5. **Arènes - Le cycle benzénique** 161
6. **Dérivés halogénés organomagnésiens** 189
7. **Alcools et phénols - Éthers et époxydes** 230
8. **Amines** 268
9. **Aldéhydes et cétones - Acides et dérivés** 299
10. **Composés à fonctions multiples et mixtes - Glucides** 334
11. **Récapitulation** 356

Annexes

Rayons atomiques, longueurs de liaisons, électronégativités 378