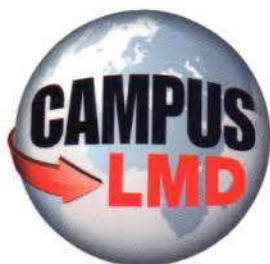


LES COURS DE
PAUL ARNAUD

**Exercices résolus
de chimie organique**

5^e édition

Licence
PACES
Prépas
Pharmacie



entièrement revue par

**Jacques Bodiguel
Nicolas Brosse
Brigitte Jamart**

DUNOD

Table des matières

1^{re} PARTIE

CHIMIE ORGANIQUE GÉNÉRALE

CHAPITRE 1 · STRUCTURE DES MOLÉCULES	3
CHAPITRE 2 · STÉRÉOCHIMIE – STÉRÉOISOMÉRIE	27
CHAPITRE 3 · STRUCTURE ÉLECTRONIQUE DES MOLÉCULES. ASPECTS ÉLECTRONIQUES DES RÉACTIONS	79
QCM DES CHAPITRES 1 À 3	130

2^e PARTIE

CHIMIE ORGANIQUE DESCRIPTIVE

CHAPITRE 4 · ALCANES, CYCLOALCANES, ALCÈNES, ALCYNES	147
CHAPITRE 5 · ARÈNES	181
CHAPITRE 6 · DÉRIVÉS HALOGÉNÉS ET ORGANOMAGNÉSIENS	209
QCM DES CHAPITRES 4 À 6	250
CHAPITRE 7 · LES ALCOOLS, PHÉNOLS ET ÉTHERS	259
CHAPITRE 8 · AMINES	301
CHAPITRE 9 · LES ALDÉHYDES, CÉTONES, ACIDES ET DÉRIVÉS	331

QCM DES CHAPITRES 7 À 9

365

CHAPITRE 10 · LES COMPOSÉS À FONCTION MULTIPLES ET MIXTES

373

CHAPITRE 11 · RÉCAPITULATION

401

ANNEXE

426