

Les cours de
Paul Arnaud



Exercices



2

EXERCICES RÉSOLUS DE CHIMIE ORGANIQUE

4^e édition

entièrement revue par

**Brigitte Jamart
Jacques Bodiguel
Nicolas Brosse**

DUNOD

Table des matières

1^{re} PARTIE

CHIMIE ORGANIQUE GÉNÉRALE

CHAPITRE 1 • STRUCTURE DES MOLÉCULES	1
CHAPITRE 2 • STÉRÉOCHIMIE – STÉRÉOISOMÉRIE	21
CHAPITRE 3 • STRUCTURE ÉLECTRONIQUE DES MOLÉCULES. ASPECTS ÉLECTRONIQUES DES RÉACTIONS	70
QCM DES CHAPITRES 1 À 3	118

2^e PARTIE

CHIMIE ORGANIQUE DESCRIPTIVE

CHAPITRE 4 • ALCANES, CYCLOALCANES, ALCÈNES, ALCYNES	131
CHAPITRE 5 • ARÈNES	169
CHAPITRE 6 • DÉRIVÉS HALOGÉNÉS ET ORGANOMAGNÉSIENS	197
QCM DES CHAPITRES 4 À 6	235

CHAPITRE 7 • LES ALCOOLS, PHÉNOLS ET ÉTHERS	242
CHAPITRE 8 • AMINES	278
CHAPITRE 9 • LES ALDÉHYDES, CÉTONES, ACIDES ET DÉRIVÉS	307
QCM DES CHAPITRES 7 À 9	339
CHAPITRE 10 • LES COMPOSÉS À FONCTION MULTIPLES ET MIXTES	344
CHAPITRE 11 • RÉCAPITULATION	367