

B
5.4
0.2
T.04
EX
01

COURS AUX APPLICATIONS

Section fondée par Pierre Louquet

CHIMIE au 1^{er} cycle, 2^e année

chimie organique

mécanismes et fonctions simples

PC - CB 2^e année

Sous la direction de

H.-P. GERVAIS, Docteur ès Sciences (ENS)

A. LATTES, Professeur (Toulouse)

par

J. DRILLAT, A. GAUVREAU, Mlle M. RIVIÈRE (Toulouse)

J. DUCOM, H. P. GERVAIS,

J. L. (E.N.S.)

TABLE DES MATIÈRES

1	Caractères des composés organiques.....	4
2	Les liaisons carbone-carbone.....	9
3	Fonctions organiques.....	16
4	Formules de constitution.....	21
5	Introduction aux considérations stéréochimiques.....	26
6	Isomérisme optique	31
7	Stéréochimie dans les composés cyclaniques	39
8	Récapitulation des notions stéréochimiques	46
9	Effets structuraux dans les molécules organiques	50
10	La réaction chimique organique	58
11	Intermédiaires réactionnels	64
12	Les quatre types fondamentaux de réactions organiques	75
13	Méthodes d'étude de la réaction chimique	87
14	Contrôles physiques en chimie organique.....	89
15	Hydrocarbures saturés	98
16	Hydrocarbures éthyléniques	104
17	Hydrocarbures acétyléniques	110
18	Hydrocarbures aromatiques	113
19	Alcools, éthers-oxydes	119
20	Phénols.....	125
21	Amines.....	129
22	Aldéhydes — Cétones — Quinones.....	139
23	Acides carboxyliques	150
24	Fonctions dérivées des acides carboxyliques	155