

**MECANISMES de BASE
EN
CHIMIE ORGANIQUE**

**KAJIMA MULENGI Dr. Sc
Maitre des Conférences**

**en Chimie. Centre Universitaire
de
TLEMCEM**



Office des Publications Universitaires

L'Algérie

1983

TABLE DES MATIERES.

	Page
I. LES EFFETS STRUCTURAUX	1
Effets électroniques	4
Effet stérique	9
Acidité et basicité des composés organiques	11
II. NOTIONS DE MECANISME REACTIONNEL	26
Théorie des collisions	31
Théorie de l'état de transition	36
Catalyse	41
III. LES INTERMEDIAIRES REACTIONNELS	45
Les carbéniums	45
Les carbanions	53
Les radicaux	60
Les déhydroarènes	64
IV. REACTIONS D' ADDITIONS	69
Additions électrophiles	70
Additions nucléophiles	79
Additions radicalaires	87

	Page
V. REACTIONS DE SUBSTITUTION NUCLEOPHILE ET D'ELIMINATION	90
Substitution nucléophile sur carbone saturé	90
Substitution nucléophile sur carbone insaturé	101
Réactions d'élimination	109
VI. SUBSTITUTION ELECTROPHILE AROMATIQUE	127
Effets des substituants	130
Orientation de la substitution	136
VII. REACTIONS DE TRANSPOSITION	146

