

COLLECTION
LE COURS
DE CHIMIE

UNIVERSITE DE TLEMCEN
INSTITUT DES SCIENCES EXACTES
DEPARTEMENT DE CHIMIE

Laboratoire de Synthèse Organique

Mr. J. KAJIMA MULENGI : Professeur.

Mr. Boufeldja TABTI et Mr. Ali MANSRI *Chargés de cours*

Mr. Hocine ALLALI et Mr. Okkacha BENSAID *Maîtres Assistants.*

CHIMIE ORGANIQUE EXPERIMENTALE



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

T A B L E D E S M A T I E R E S .

	<u>Page.</u>
INTRODUCTION.	
A. Recommandations générales	9
B. Verrerie de laboratoire	14
C. Principaux montages d'appareillages en verre	19
D. Manipuler un tube en verre	28
E. Que faire en cas d'urgence	29
CHAPITRE I: ANALYSE FONCTIONNELLE.	
A. Analyse élémentaire qualitative	35
B. Analyse fonctionnelle qualitative	41
C. Analyse fonctionnelle quantitative	55
CHAPITRE II : METHODES DE SEPARATION.	
A. Recristallisation	67
B. Extraction	71
C. Distillation	80
D. Chromatographie	88
E. Lavage et purification des solvants organiques	92
CHAPITRE III : MANIPULATIONS SUR LA SYNTHESE ORGANIQUE.	
A. Additions et eliminations	101
B. Substitutions	111
C. Réductions	133
D. Oxydations	147
E. Organométalliques	155
F. Synthèses diverses	169
CHAPITRE IV: POLYMERISATIONS	177