

- TABLE DES MATIERES -
=====

	<u>Pages</u>
INTRODUCTION	I
<u>PREMIERE PARTIE</u> : Condensation de la méthyl-2 butène-1 one-3 sur différentes cétones saturées.	
A) BIBLIOGRAPHIE GENERALE	3
B) MECANISME DES REACTIONS	10
- Addition sur la double liaison	10
- Cyclocétolisation	11
- Déshydratation	13
C) MODE OPERATOIRE GENERAL	13
D) RESULTATS OBTENUS	
- Tableau des composés	16
- Dicétones-1-5	19
- β -cétols	19
- Isomérisation baeyérienne des β -cétols	20
- Cétones éthyléniques	21
<u>PARTIE EXPERIMENTALE</u> :	
- Préparations des matières premières	24
- Condensation sur la cyclohexanone	27
- Condensation sur la méthyl-4 cyclohexanone ..	28
- Condensation sur la méthyl-3 cyclohexanone ..	32
- Condensation sur la méthyl-2 cyclohexanone ..	33
- Condensation sur la tétrahydrocarvone	35
- Condensation sur l' α -tétralone	37
- Condensation sur l'acétophénone	42
<u>DEUXIEME PARTIE</u> : Obtention de composés dérivés des corps précédents	44
- Tableau des opérations	45
- Réductions catalytiques par l'hydrogène des cétols	46
- Réductions catalytiques par l'hydrogène des cétones éthyléniques	46
- Réductions par l'isopropylate d'aluminium ...	47
- Réductions par le sodium	47

- Déshydratations	48
- Déshydrogénations	49

PARTIE EXPERIMENTALE :

- Composés issus de la cyclohexanone	50
- Composés issus de la méthyl-4 cyclohexanone .	50
- Composés issus de la méthyl-3 cyclohexanone .	56
- Composés issus de la méthyl-2 cyclohexanone .	60
- Composés issus de la tétrahydrocarvone	64
- Composés issus de la tétralone	66
- Composés issus de l'acétophénone	70

<u>CONCLUSION :</u>	73
---------------------------	----

LISTE GENERALE DES COMPOSES NOUVEAUX	75
--	----

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	79
-----------------------------	----