

# TABLE DES MATIERES

---

<u>INTRODUCTION</u>		1
Partie théorique		3
Plan du travail		8
Partie expérimentale		10
<u>PREMIERE PARTIE</u>		
<u>Chapitre I :</u>	Préparation de l' <u>o</u> -fluoro-chlorobenzène	11
<u>Chapitre II :</u>	Acétylation de l' <u>o</u> -fluoro-chlorobenzène	15
	Dérivés caractéristiques	20
	Dérivés hétérocycliques azotés	23
	Réduction de la fluoro-4 chloro-3 acétophénone	29
<u>Chapitre III :</u>		31
	Préparation du fluoro-4 chloro-3 acétanilide	32
	Transposition de Beckmann	33
	Hydrolyse	34
	Dérivés caractéristiques de l'amine	37
<u>Chapitre IV :</u>		41
	Oxydation de la fluoro-4 chloro-3 acétophénone	42

	Chlorure fluoro-4 chloro-3 benzoyle	43
	Dérivés caractéristiques	43
<u>Chapitre V :</u>	Benzoylation de l' <u>o</u> -fluorochlorobenzène	50

### DEUXIEME PARTIE

<u>Chapitre I :</u>	Préparation du <u>m</u> -fluorochlorobenzène	57
<u>Chapitre II :</u>	Acétylation du <u>m</u> -fluorochlorobenzène	60
	Dérivés caractéristiques	63
	Acides cinchoniniques et quinoléines	65
	Préparation de l'acide fluoro-4 chloro-2 benzoïque	68

<u>Chapitre III :</u>	Préparation du fluoro-4 chloro-2 acétanilide	70
	Oximation	71
	Transposition de Beckmann	72

### TROISIEME PARTIE

<u>Chapitre I :</u>	Préparation de l' <u>o</u> -chlorobromobenzène	73
<u>Chapitre II :</u>	Acétylation de l' <u>o</u> -chlorobromobenzène	75
	Dérivés caractéristiques	77
	Acides cinchoniniques	79
	Oxydation de l' <u>o</u> -chlorobromobenzène	81
<u>Chapitre III</u>	Préparation du chloro-4 bromo-3 acétanilide	83
	Oximation	83
	Transposition de Beckmann	84

## QUATRIEME PARTIE

<u>Chapitre I</u> :	Acétylation du fluoro-4 biphényle	86
<u>Chapitre II</u> :	Préparation du fluoro-4 acétamino-4' biphényle	88
	Oximation	88
	Transposition de Beckmann	89

## CINQUIEME PARTIE

Etude spectrophotométrique infra-rouge	91
--	----

### Chapitre I :

Etude des positions des substituants sur le noyau benzénique	92
---	----

### Chapitre II :

Positions relatives des substituants F, Cl, NH-CO-CH <sub>3</sub> sur le noyau benzénique	99
Spectres	100
Conclusions	108
Index bibliographique	110
Liste des corps nouveaux	112
Table des matières	115