

## TABLE DES MATIERES

	Pages
INTRODUCTION .....	1
PREMIERE PARTIE : Cis-bicyclo [5.4.0] undécane-9 .....	7
CHAPITRE I : Synthèse de la cis-bicyclo- [5.4.0] undécane-9 .....	8
CHAPITRE II : Structure de la cis-bicyclo- [5.4.0] undécane-9 .....	16
CHAPITRE III : Etude comparée de la cis-bicyclo- [5.4.0] undécane-9 et de cétones homologues.	23
DEUXIEME PARTIE : Dérivés 9-substitués du cis-bicyclo- [5.4.0] undécane .....	28
I. Acides cis-bicyclo- [5.4.0] undécane carboxyliques-9 ..	30
II. Amino-9 cis-bicyclo- [5.4.0] undécane-9 .....	41
III. Cis-bicyclo- [5.4.0] undécaneols-9 .....	43
IV. Cis-bicyclo- [5.4.0] undécane .....	48
TROISIEME PARTIE : Interprétation de l'orientation stérique de réactions en analyse conformationnelle .....	52
I. Réactions d'addition .....	52
1° - Hydrogénation de la cis-bicyclo- [5.4.0] undécane-9 .....	53
2° - Hydrogénation de la cis-bicyclo- [5.4.0] undécaneoxime-9 .....	58
II. Réactions de substitution .....	60
1° - Désamination des amines cyclaniques ....	61
2° - Désamination des amino-9 cis-bicyclo- [5.4.0] undécane .....	62
3° - Interprétation de l'orientation stérique de la réaction de désamination .....	64
CONCLUSION .....	71
PARTIE EXPERIMENTALE .....	72
BIBLIOGRAPHIE .....	109