

THESE présentée pour l'obtention du
GRADE DE DOCTEUR INGENIEUR

Spécialité : **CONTROLE DES SYSTEMES**

par **Charles PREVOT**

**conception et réalisation
d'un processeur d'images conversationnel**

Soutenue le **5 MAI 1981** devant le jury composé de :

MM. BARTHES

DUBUISSON

GIRY

STAMON

ZAVIDOVIQUE



TABLE des MATIERES

	<u>Pages</u>
INTRODUCTION	I
CHAPITRE I <i>Généralités sur les méthodes de détection de contour</i>	.4
CHAPITRE II <i>Sélection des processeurs élémentaires</i>	25
CHAPITRE III <i>Réalisation du processeur de vision S.A.T.I.R.</i>	37
CHAPITRE IV <i>Intelligence de S.A.T.I.R.</i>	39
CONCLUSION	115
BIBLIOGRAPHIE	117
ANNEXE 1 : <i>Schémas de réalisation</i>	I
ANNEXE 2 : <i>Photographies des résultats</i>	XXI
ANNEXE 3 : <i>Listage de simulation des traitements sur ordinateur</i>	XXVII

