

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS

PREMIERE PARTIE : PROPOS

1.	LE TERME ET LA NOTION DE LINGUISTIQUE AUTOMATIQUE	13
2.	DES CONDITIONS DE L'AUTOMATISATION	15
3.	DES DEGRES LINGUISTIQUES DE L'AUTOMATISATION	18

DEUXIEME PARTIE : INVENTAIRE

A. LEXICOGRAPHIE ET LEXICOLOGIE

1	INDEX ET CONCORDANCES	26
1.1.	Mots isolés	26
1.1.1.	Aperçu	26
1.1.2.	Le français	27
NOTES		
1.1.3.	L'italien	37
NOTES		
1.1.4.	L'espagnol	39
NOTES		
1.1.5.	Commentaires	41
NOTES		
1.2.	Tables de fréquences	47
NOTES		
1.3.	Tables alphabétiques inverses	
NOTES		
2.	MOTS ASSOCIES	49
2.1.	"Mots binaires" et "lexicométrie"	49

NOTES		
2.2.	Une certaine documentation automatique	51
NOTES		

B. GRAMMAIRE

*La phonologie et la phonétique*

INTRODUCTION

1.1.	Travaux statistiques	54
1.2.	Transcriptions phonétique et orthographique automatisées	56
1.3.	Génération phonologique automatique	58
1.4.	Ecarts et étude du langage aphasique	60

NOTES

2.	RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE	
2.1.	Langages et machines à reconnaître	63
2.2.	Survol historique	67
2.3.	Acquis et thèmes actuels	70
2.3.1.	Codage et restitution de l'onde de la parole	70
2.3.2.	Transcription phonétique objective	72
2.3.2.1.	La segmentation et les unités de la segmentation	73
2.3.2.2.	Extraction des paramètres significatifs	75
2.3.2.3.	L'apprentissage	76
2.3.3.	Lecture phonétique	77
2.4.	Linguistique et reconnaissance automatique	80

NOTES ET BIBLIOGRAPHIE

3.	QUELQUES MOTS SUR LA SYNTHÈSE AUTOMATIQUE	85
3.1.	Les premiers pas	85
3.2.	Production de la parole	85
3.3.	Méthodes de synthèse	86
3.4.	Synthétiseurs	86

BIBLIOGRAPHIE

*La morphologie*

1.	DICIONNAIRE ET GRAMMAIRE	89
2.	LE DICIONNAIRE AUTOMATIQUE	90
3.	L'ANALYSE DE COHERENCE MORPHOLOGIQUE ET PRE-SYNTAXIQUE	92
4.	UN DICIONNAIRE REDUIT	93
5.	A LA RECHERCHE DU MORPHEME	94

NOTES

*La syntaxe*

1.	CONSIDERATIONS GENERALES	97
2.	ANALYSE SYNTAXIQUE DE SURFACE	99
2.1.	L'analyse "en constituants" du CETA	99
2.1.1.	Grammaires hors-contexte "normales"	100
2.1.2.	L'algorithme d'analyse	101
2.2.	L'analyse en "chaîne" de M. Salkoff	102
2.2.1.	Grammaires en chaîne	103
2.2.2.	L'algorithme d'analyse	104
2.3.	Les analyses en "dépendance"	105
2.3.1.	Grammaires de dépendance	106
2.3.2.	Les algorithmes d'analyse	107
3.	ANALYSE SYNTAXIQUE "PROFONDE"	108
3.1.	Le modèle transformationnel du CETA et le langage "pivot"	109
3.1.1.	Le langage "pivot"	109
3.1.2.	Le système de traitement	111
3.2.	Le langage "pivot" du GETA et le système de transductions d'arborescences	112
3.2.1.	L'analyse morphologique et présyntaxique	113
3.2.2.	Le langage pivot	113
3.2.2.1.	Variables pivot	114
3.2.2.2.	Syntaxe	115
3.2.2.3.	Un exemple	115
3.2.3.	Le système de transductions d'arborescences	117
3.3.	Les modèles "en réseaux de transitions augmentés"	119
3.3.1.	Description	119
3.3.2.	Comment analyser une phrase	120
4.	SYNTHESE	121
4.1.	Le grammaire transformationnelle de Morin	121
4.1.1.	Le système	122
4.1.1.1.	Données	122
4.1.1.2.	Traitement	123
4.1.2.	Réalisation sur le français	123
4.2.	La synthèse du français au CETA	124
4.3.	La synthèse du français au projet TAUM	124
4.3.1.	Les "systèmes Q"	125
4.3.2.	La synthèse du français	126
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES		

TROISIEME PARTIE : ILLUSTRATION

1.	ANALYSE AUTOMATIQUE D'UN JARGON APHASIQUE AU NIVEAU PHONOLOGIQUE	131
2.	UN ALGORITHME POUR LE DEPISTAGE DES VERBES CONJUGUES PRONOMINALEMENT	150
3.	INDEX ET CONCORDANCES AU SERVICE D'UNE LINGUISTIQUE QUANTITATIVE	160
4.	DE LA DEFINITION DE STRUCTURES LINGUISTIQUES AU MOYEN D'UN ORDINATEUR : LE MORPHEME	171
5.	POUR UNE STYLISTIQUE LINGUISTIQUE ET QUANTITATIVE AVEC L'AIDE DE L'ORDINATEUR	198
6.	POUR UNE CONSULTATION AUTOMATIQUE DE L'"ESSAI DE GRAMMAIRE DE LA LANGUE FRANCAISE" DE J. DAMOURETTE ET E. PICHON	216