

Table des matières

<i>Introduction</i>	5
CHAPITRE 1. QU'EST-CE QUE LE TAL ?	9
Une définition	9
Quatre types de réalisations	11
Synthèse, génération	23
Conclusion	26
CHAPITRE 2. LE SCHÉMA DU TAL THÉORIQUE	29
Introduction	29
La segmentation	31
L'analyse syntaxique	42
Les traitements ultérieurs	56
CHAPITRE 3. LE TAL ROBUSTE	65
Introduction	65
Ce qui fonde le TAL robuste	66
Les méthodes non numériques	67
Les méthodes stochastiques	73
Observations	78
CHAPITRE 4. LA DIFFICILE AFFIRMATION DU TAL	87
Introduction	87
Un parcours historique rapide	87
Le TAL confronté à d'autres disciplines	99
Le TAL entre science et ingénierie	108
Conclusion	117
CHAPITRE 5. TAL ET LINGUISTIQUE FORMELLE	119
Pourquoi la formalisation	119
Quelle formalisation ?	126
Les différents niveaux de profondeur	132
CHAPITRE 6. LES GRAMMAIRES FORMELLES ET LEURS PROLONGEMENTS	143
Introduction	143
Les structures syntaxiques selon Chomsky	144
L'enrichissement des grammaires syntagmatiques	157
Les grammaires d'unification	161

Quelques remarques en guise de bilan	167
CHAPITRE 7. TAL ET « LINGUISTIQUE DE CORPUS »	175
Introduction	175
Du TAL à la linguistique de corpus	175
L'avènement et la promotion de la linguistique de corpus	180
Quelle scientificité en linguistique ?	187
Linguistique de corpus vs linguistique formelle	199
<i>Conclusion</i>	203
ANNEXE A. LA REPRÉSENTATION INFORMATIQUE DES DONNÉES TEX- TUELLES	207
Le codage binaire de l'information	207
Le codage des caractères	209
Des fichiers aux documents	212
ANNEXE B. LANGAGES ET GRAMMAIRES : UNE APPROCHE MATHÉMA- TIQUE	217
Langages	217
Les grammaires indépendantes du contexte	220
K-grammaires et Automates finis	228
<i>Bibliographie</i>	233
<i>Index</i>	243