

Table des matières

1	Introduction [Suivi de thèse]	5
1.1	Contexte	5
1.2	Problématique	7
I	État de l'art	9
2	Sélection des termes-clés candidats	11
2.1	Introduction	11
2.2	Nature des termes-clés candidats [TAL + NAACL-HLT]	11
2.2.1	N-grammes	11
2.2.2	Séquence grammaticalement définies	11
2.2.3	NP-chunks	11
2.3	Conclusion	11
3	Indexation automatique par termes-clés	13
3.1	Introduction	13
3.2	Extraction automatique des termes-clés [RECTAL + Suivi de thèse]	13
3.2.1	Extraction non supervisée	13
3.2.2	Extraction supervisée	13
3.3	Assignment automatique des termes-clés	13
3.4	Conclusion	13
4	Évaluation automatique de l'indexation par termes-clés [Suivi de thèse]	15
4.1	Introduction	15
4.2	Mesures d'évaluation	15
4.2.1	Précision, rappel et F-mesure	15
4.2.2	Emprunts à la recherche d'information	15
4.3	Conclusion	15
II	Indexation automatique par termes-clés	17
5	Ressources	19
5.1	Introduction	19
5.2	Ressources Termith [TALN]	19
5.3	Autres ressources	19
5.3.1	Ressources francophones	19
5.3.2	Ressources anglophones	19
5.4	Conclusion	19

6	Sélection des termes-clés candidats [NAACL-HLT]	21
6.1	Introduction	21
6.2	Analyse des propriétés des termes-clés	21
6.3	Filtrage des modificateurs	21
6.4	Evaluation	21
6.5	Conclusion	21
7	Extraction automatique non supervisée des termes-clés [IJCNLP + TAL]	23
7.1	Introduction	23
7.2	TopicRank	23
7.2.1	Identification des sujets	23
7.2.2	Ordonnement des sujets	23
7.2.3	Sélection des termes-clés	23
7.3	Evaluation	23
7.4	Conclusion	23
8	Indexation automatique supervisée par termes-clés	25
8.1	Introduction	25
8.2	TopicRank++	25
8.2.1	Construction du graph	25
8.2.2	Renforcement mutuel des termes-clés candidats et de référence	25
8.2.3	Sélection des termes-clés	25
8.3	Evaluation	25
8.4	Conclusion	25
III	Évaluation automatique de l'indexation par termes-clés	27
9	Constitution des ressources	29
9.1	Introduction	29
9.2	Protocole d'évaluation	29
9.3	Format des données	29
9.4	Conclusion	29
10	Évaluation souple pour l'indexation automatique par termes-clés	31
10.1	Introduction	31
10.2	Correspondance partielle pour les mesures de précision, rappel et F-mesure	31
10.3	Evaluation	31
10.4	Conclusion	31
11	Conclusion et perspectives	33
	Bibliographie	37