

**Le traitement
linguistique
de l'information
documentaire**

**L'analyse
documentaire**

J. CHAUMIER

ENTREPRISE MODERNE D'ÉDITION



Jacques CHAUMIER

Ingénieur conseil au Bureau Marcel van Dijk

Le traitement linguistique
de l'information documentaire

GU^M

L'analyse documentaire

Préface de Jacques MICHEL

4078 1/2



Entreprise Moderne d'Édition

4, rue Cambon 75001 Paris

Sommaire

Préface	9
Introduction	11
Chapitre I - INFORMATION ET COMMUNICA- TION	17
Le langage	22
La morphologie ou aspect lexical du langage	22
La syntaxe	24
Chapitre II - L'ANALYSE DOCUMENTAIRE	27
La condensation	33
Typologie de la condensation	33
Méthodologie de la condensation	34
L'indexation des documents	38
Méthodologie de l'indexation	40
Extraction des concepts	40
Traduction des concepts en langage docu- mentaire	43
Caractéristiques de performance	46
Procédés d'indexation	50
L'indexation des questions	53
Chapitre III - L'ANALYSE AUTOMATIQUE	59
Méthodes d'indexation automatique	62
Les méthodes statistiques	63
Les méthodes par assignation	66
Les méthodes syntaxiques	69
L'indexation assistée par ordinateur	71

Chapitre IV - LES SYSTEMES DE DESCRIPTION SYNTAXIQUES	73
Le système TITUS	76
Le système SATIN	79
Le système PRECIS	83
Les codes de description des structures chimiques	84
Chapitre V - LES LANGAGES D'INTERROGATION	87
Eléments constitutifs des langages d'interrogation	89
Les éléments morphologiques	90
Les règles d'écriture	90
Le langage de commande	91
Chapitre VI - LE TRAITEMENT DE LA DOCUMENTATION MULTI MEDIA	101
Analyse des documents graphiques	105
Analyse des documents photographiques ..	110
Analyse des documents cinématographiques	113
Analyse des documents iconographiques ..	121
Bibliographie	123

de quoi s'agit-il ?

Premier volet de deux ouvrages consacrés au traitement linguistique de l'information documentaire, ce livre traite du problème de la représentation du contenu des documents, textes ou images, en vue de leur recherche ultérieure dans les systèmes documentaires. Cette représentation du contenu est abordée sous ses deux aspects : la condensation des textes et l'indexation des divers types de documents et ceci tant pour les systèmes manuels que pour les systèmes automatisés.

quelle est la particularité de ce livre ?

Seul en langue française à être consacré à ce sujet, il se présente comme un panorama général des problèmes de l'analyse documentaire et de ses solutions. L'utilisation de l'informatique dans les techniques d'analyse documentaire est présente tout au long de cet état de la question. Il est par ailleurs résolument concret au niveau des systèmes opérationnels.

à qui s'adresse-t-il ?

Cet ouvrage s'adresse à tous ceux qui ont ou auront à traiter l'information documentaire : étudiants en documentation, bibliothécaires, documentalistes des services de documentation privés ou publics, responsables de service d'information, informaticiens, responsables de bases de données documentaires. Il s'adresse également aux utilisateurs des services de documentation qui à travers cet ouvrage pourront mieux comprendre le mécanisme des systèmes documentaires et en tirer un parti optimum pour une meilleure information.

qui est l'auteur ?

Attaché depuis 15 ans aux problèmes de documentation, après avoir été documentaliste et chef de service documentation dans divers organismes ou entreprises, Jacques Chaumier est depuis cinq ans ingénieur conseil dans le plus important bureau d'ingénieurs conseils spécialisé en organisation de systèmes d'information et de documentation, le Bureau Marcel van Dijk. A ce titre, il a participé à la mise en place de nombreux systèmes de documentation tant en France qu'à l'étranger. Il est également enseignant à la section Documentation à l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université René Descartes à Paris.