

Hélène Desvals

*Ingénieur-Documentaliste
au Centre de recherches de microcalorimétrie
et de thermochimie du C.N.R.S.*

G38

Comment organiser sa documentation scientifique

Préface de Marc LAFFITTE

Illustrations de JOSIAS
et de l'auteur

I 2958 3
3

2^e édition
revue et augmentée

CENTRE UNIVERSITAIRE
DE TIZI-OUZOU
BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE

gauthier-villars

Table des matières

LES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	1
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES DANS LES REVUES SECONDAIRES	4
Normes internationales	4
ARTICLES DE PERIODIQUES	5
OUVRAGES	10
COMPTES RENDUS DE CONGRES	16
THESES	19
RAPPORTS DE RECHERCHE	21
BREVETS D'INVENTION	22
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES DANS UN FICHER PERSONNEL	27
Aide-mémoire pour la rédaction des fiches	27
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES DANS LES FICHIERS DES BIBLIOTHÈQUES	36
CITATIONS DANS LES MÉMOIRES SCIENTIFIQUES	41
Aide-mémoire pour la citation des documents	43
LES SOURCES D'INFORMATION IMPRIMEES	51
REVUES SIGNALÉTIQUES ET ANALYTIQUES	54
REVUES SIGNALÉTIQUES	54
Revues de sommaires de périodiques (<i>Current contents</i>)	54
Index signalétiques	57
● Index permutés KWIC-index (<i>Index thermochimique, Chemical titles</i>)	57
● Autres types d'index (<i>Index medicus, Sciences citation index</i>)	60

REVUES ANALYTIQUES	64	LES RESEAUX DOCUMENTAIRES	135
Bulletins de résumés (<i>Bulletin signalétique du C.N.R.S., Chemical abstracts, Biological abstracts & Bioreserach index</i>)	64	B.N.I.S.T.	138
Bulletins d'annonce de documents non publiés ou en cours de publication (<i>Bulletin of thermodynamics and thermochemistry, Science information exchange</i>)	82	RÉSEAU CHIMIQUE FRANÇAIS : A.F.D.A.C., A.R.D.I.C., C.N.I.C. Le système D.A.R.C.	139
SOURCES D'INFORMATION SUR LES PERIODIQUES	84	SERVICE DE DOCUMENTATION SPATIALE Agence spatiale européenne	140
SOURCES D'INFORMATION SUR LES THESES	85	LE C.N.R.S. ET LES RÉSEAUX DOCUMENTAIRES	141
SOURCES D'INFORMATION SUR LES OUVRAGES	91	RÉSEAU BIOMÉDICAL :	
SOURCES D'INFORMATION SUR LES CONGRES	93	MEDLINE, I.M.A., Banque de données de l'I.N.S.E.R.M., Centres anti-poisons	142
SOURCES D'INFORMATION SUR LES BREVETS	96	SERVICES D'INFORMATION PAR TÉLÉPHONE	145
COMPILATIONS	102	COMMENT SE PROCURER DES DOCUMENTS	147
(<i>Tables de constantes sélectionnées, publications du National bureau of standards, Gmelin, Beilstein, Landolt-Börnstein, "Handbooks", International data series</i>)	103	BIBLIOTHÈQUES	149
DOCUMENTATION COMMERCIALE	110	Prêt entre bibliothèques	151
LA DOCUMENTATION AUTOMATISEE	113	EDITEURS ET LIBRAIRES	153
SERVICES DE RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE	116	Comment se procurer des comptes rendus de congrès, des rapports de recherche, des brevets	153
RECHERCHES BIBLIOGRAPHIQUES RETROSPECTIVES	117	TIRÉS À PART	156
DIFFUSION SELECTIVE DE L'INFORMATION	117	REPRODUCTION DES DOCUMENTS	163
P.A.S.C.A.L. Centre de documentation du Centre national de la recherche scientifique	118	TRADUCTIONS	168
Diffusion sélective de l'information	118	DICTIONNAIRES	169
Recherches bibliographiques rétrospectives	120	TRADUCTEURS ET SERVICES DE TRADUCTION	170
Bandes magnétiques	121	CENTRE EUROPEEN DES TRADUCTIONS	174
PASCAL'INE	121	TRADUCTION INTEGRALE DES PERIODIQUES, TRADUCTION D'OUVRAGES	174
INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION	121		
BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE OF BIOLOGICAL ABSTRACTS	121		
CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE	122		
AUTRES EXEMPLES	123		
BANQUES DE DONNÉES	125		
DIFFERENTS TYPES DE BANQUES DE DONNEES	125		
THERMODATA, THERMDOC	127		
DIALOGUE HOMME-ORDINATEUR	128		
BADADUQ	130		
TEMPS REEL, TEMPS PARTAGE	132		
RESEAUX D'ORDINATEURS : TYMNET, EURONET, TRANSPAC, CYCLADES	133		

LE STOCKAGE DES INFORMATIONS	177
CLASSEMENT DES DOCUMENTS	179
CLASSEMENT DES INFORMATIONS PAR MATIÈRES	180
DESCRIPTION DES DOCUMENTS PAR UN ENSEMBLE DE MOTS-CLES	181
Classification alphabétique des mots-clés	181
Classification systématique	182
CLASSEMENT DES INFORMATIONS PAR AUTEURS	185
ELABORATION D'UN FICHER	187
FICHES DITES "SIMPLES"	188
FICHES A ENCOCHES MARGINALES	190
Fiches à préperforations marginales	190
Codes d'indexation	191
Fiches à double rangée de préperforations marginales	194
Fiches sans préperforations	195
FICHES A PREPERFORATIONS CENTRALES	196
CARTES MARQUEES	197
FICHES A PREPERFORATIONS CENTRALES ET A SELECTION VISUELLE	198
Fiches à colonnes	198
ANNEXES	203
EXEMPLE D'UTILISATION D'UNE SOURCE SECONDAIRE D'INFORMATION CHEMICAL ABSTRACTS	205
UNE CITATION EST INEXACTE : QUE FAIRE ?	211
ABRÉVIATIONS	213
ADRESSES	217
BIBLIOGRAPHIE	251
INDEX-MATIÈRES	267

Comment organiser sa
**documentation
scientifique**



Hélène Desvals est Ingénieur Documentaliste au Centre National de la Recherche Scientifique, où elle exerce depuis dix ans.

Docteur de Spécialité en Chimie Physique, elle a pratiqué la recherche au C.N.R.S. à Marseille et à l'Université du Michigan aux U.S.A.

Cette 2^e édition, tout en traitant avec soin de la documentation traditionnelle qui a fait le succès de la première, aborde des sujets nouveaux : documentation automatisée sur ordinateur, banques de données, réseaux documentaires, terminaux, qui font dorénavant partie de l'environnement des scientifiques.

Tous ces termes sont expliqués avec simplicité et clarté, les prix sont indiqués, les adresses signalées, ce qui accentue le caractère pratique de cet ouvrage.

Il est des ouvrages dont on peut dire qu'ils sont des "mines". Ainsi du présent livre. Pierre à pierre, l'auteur a construit une œuvre dont on peut d'ores et déjà assurer qu'elle marquera l'étude et surtout la pratique de la documentation scientifique.

"Bulletin des Bibliothèques de France".

Cet ouvrage, bourré de renseignements et d'exemples réels, est véritablement indispensable non seulement aux laboratoires mais à tous les travailleurs scientifiques.

"L'actualité chimique".

La simple lecture de la table des matières révèle avec quelle précision l'auteur a traité l'Organisation de la documentation scientifique.

"Sciences et Avenir".