

**Ecole Nationale Supérieure  
des Sciences de l'Information  
et des Bibliothèques**

PEB : non

**Diplôme professionnel supérieur en  
sciences de l'information et des bibliothèques**

**RAPPORT DE STAGE**

**Etude de faisabilité de la mise en place d'une salle de  
référence à la Section Sciences du Service Commun de  
la Documentation de L'Université Lyon I.  
Le fonds de mathématiques.**

NGUYEN Thi Hanh

1996

1996  
DPS  
ST  
5



**Ecole Nationale Supérieure  
des Sciences de l'Information  
et des Bibliothèques**

*Pas de PEB*

**Diplôme professionnel supérieur en  
sciences de l'information et des bibliothèques**

**RAPPORT DE STAGE**

**Etude de faisabilité de la mise en place d'une salle de  
référence à la Section Sciences du Service Commun de  
la Documentation de L'Université Lyon I.  
Le fonds de mathématiques.**



NGUYEN Thi Hanh

Sous la direction de  
Mme Annie LEMAIRE, Conservateur  
Bibliothèque Universitaire Claude Bernard Lyon 1  
Section Sciences.

*1996  
DPS  
ST  
5*

1996

*« Le paradoxe de la recherche : Comment retrouver ce que l'on ne connaît pas puis – que c'est justement ce que l'on cherche ».*

**Hubert FONDIN**

## REMERCIEMENTS

Le travail que j'expose dans ce rapport a été réalisé à la Bibliothèque Universitaire Claude Bernard Lyon 1. Section Sciences.

Je suis, tout d'abord, très reconnaissante à Mme Anne-Marie DENIS, Responsable de Section, de m'avoir accueillie dans sa bibliothèque.

Je remercie plus particulièrement Mme Annie LEMAIRE, Conservateur, chargée de l'acquisition des ouvrages en Mathématiques, pour son suivie efficace et ses aides précieuses.

Mme Marie - Françoise GOIRAND, Bibliothécaire, n'a pas hésité à me consacrer une partie de son temps pour m'apporter l'aide de son expérience. Je l'en remercie beaucoup.

Dans le même cadre, je voudrais remercier les personnes suivantes pour le temps qu'elles m'ont consacré, les entrevues qu'elles m'ont accordées, et les documents qu'elles m'ont communiqués, lors de mes visites dans leurs services de référence :

- Mme Anne-Marie ROUGE, Responsable du Département Sciences et Techniques à la Bibliothèque Municipale de la Part-Dieu;
- M ROLAND, chargé de l'acquisition des ouvrages de mathématiques et de l'informatique à la Bibliothèque Municipale de la Part-Dieu;
- Mme Françoise LAGNAU, Responsable du service de référence à la bibliothèque de l'ENSSIB.

Je tiens également à manifester ici mes reconnaissances à tout le personnel de la Bibliothèque Universitaire Sciences pour leur grande disponibilité et leur accueil aussi sérieux que chaleureux.

## TABLE DES MATIERES

<b>RESUME (MOTS-CLES)-ABSTRACT (KEY-WORDS)</b>	p. 3
<b>INTRODUCTION</b>	p. 4
<b>I. INTRODUCTION GENERALE : UNIVERSITAIRE CLAUDE BERNARD ET BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE</b>	
I. 1. Université Claude Bernard Lyon 1	p. 6
I. 2. Bibliothèque Universitaire	p. 6
I. 3. Bibliothèque Universitaire Sciences	p. 7
<b>II. SERVICE DE REFERENCE</b>	
II. 1. Service de référence en général	p. 11
II. 2. Quelques exemples sur la salle de référence	p. 15
II. 2. 1. Salle de référence de la bibliothèque de l'ENSSIB	p. 15
II. 2. 2. Salle de référence de la bibliothèque de la Part-Dieu	p. 16
<b>III. SERVICE DE REFERENCE DE LA BIBLIOTHEQUE</b>	
III. 1. Public	p. 17
III. 2. Fonds documentaire	p. 18
III. 1. 1. Documents papiers (Ouvrages)	p. 18
III. 2. 2. Documents électroniques	p. 21
<b>IV. DEVELOPPEMENT DES COLLECTIONS</b>	
IV. 1. Déterminer le plan du développement des collections	p. 22
IV. 1. 1. Public	p. 22
IV. 1. 2. Offre	p. 23
IV. 2. Proposition d'achats	p. 24
IV. 2. 1. Ouvrages	p. 24

IV. 2. 2. Documents électroniques p. 27

**CONCLUSION** p. 29

**BIBLIOGRAPHIE** p. 31

**ANNEXE (1-6)**

1. Bibliothèque Universitaire, section Sciences. Plan général.
2. Plan de la Bibliothèque avant le déménagement. (Juin 1996)
3. Liste des inventaires. Mathématiques.
4. Liste des inventaires. Généralités.
5. Liste de proposition d'achats. Mathématiques.
6. Petit glossaire.

# **Etude de faisabilité de la mise en place d'une salle de référence à la Section Sciences du Service Commun de la Documentation de L'Université Lyon I. Le fonds de mathématiques.**

NGUYEN Thi Hanh

## **RESUME**

Service de référence dont le fonds est un composant indispensable, joue un rôle très important dans la diffusion de l'information d'une bibliothèque. Après avoir défini la notion de service de référence avec ses constituants, cette étude vise à la création et au développement d'un fonds de référence en mathématiques dans une bibliothèque universitaire. (Le cas de BU Sciences)

## **MOTS-CLES**

Fonds ouvrages référence; Service référence; Document référence; Développement collection; Inventaire; Service information; Mathématiques; Bibliothèque universitaire.

## **ABSTRACT**

Reference service whose file is a indispensable component, plays un key role in information diffusion of a library. After a definition the reference service with its constituents; this study creates and develops a reference file on mathematics in a university library. (The case UL sciences)

## **KEY-WORDS**

Reference file; Reference service; Reference book; Collection developement; Inventory; Information service; Mathematics; University library.

## INTRODUCTION

Etant un service traditionnel, le service de référence s'intègre à la mission de diffusion de l'information en bibliothèque. Face aux nouvelles technologies de l'information, ce service est en pleine mutation. Les CD-ROM, les banques de données en ligne, le Prêt Entre Bibliothèques (PEB)... multiplient et varient le volume de services à rendre aux usagers.

Pour réaliser, autant qu'il est possible, l'ambition de la Bibliothèque Universitaire Section Sciences qui est de perfectionner le service de référence de façon optimale, un projet de créer une salle de référence est en cours.

Mon stage s'est effectué donc sur le sujet :

**Etude de faisabilité de la mise en place d'une salle de référence à la Section Sciences du Service Commun de la Documentation de L'Université Lyon I.**

**Le fonds de mathématiques.**

sous la direction de Mme Annie LEMAIRE, Conservateur, chargée des acquisitions des documents en mathématiques.

Les OBJECTIFS de l'étude poursuivent des buts à la fois descriptifs, théoriques et pratiques, puisqu'il s'agit:

1. d'examiner la conception d'un service de référence, ainsi que l'organisation et le développement d'un fonds des dits-documents en mathématiques;
2. de recenser les documents et outils existants servant à organiser ce fonds;
3. de les mettre en place en tenant compte des spécificités de la bibliothèque;
4. d'avancer des suggestions sur le développement de ses collections.

La METHODOLOGIE employée pour mener à bien ce travail est alimentée par 3 approches, qui se complètent l'une l'autre:

1. L'observation quotidienne du service de référence de la bibliothèque;

2. La lecture et l'analyse de la littérature professionnelle dans le domaine de référence;

3. Les visites et entretiens avec quelques responsables d'autres bibliothèques<sup>1</sup> de services de référence.

Le PLAN proposé s'intéresse en premier lieu à l'introduction générale de la bibliothèque dans l'ensemble de l'Université Claude Bernard; en seconde lieu au service de référence avant de se pencher sur le cas particulier. La troisième partie sera consacrée au service de référence de la Bibliothèque. La quatrième proposera le plan de développement des collections du service de référence en mathématiques afin de créer la liste d'achats nécessaire pour renforcer ce fonds.

---

<sup>1</sup> Les bibliothèques visités sont notées sur la page de remerciements

# I. INTRODUCTION GENERALE : UNIVERSITE CLAUDE BERNARD ET BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE.

## I. 1. UNIVERSITAIRE CLAUDE BERNARD LYON 1

C'est une université scientifique, technologique et médicale. Elle comprend plusieurs implantations dans l'agglomération lyonnaise dont deux principales : les campus de La Doua (section Sciences) et de Rockefeller (section Santé) avec 2.000 enseignants ou chercheurs et 1.200 membres du personnel administratif, technique, ouvrier et de service. Elle accueille 24.000 étudiants.

**Section Sciences** : la formation dans les matières fondamentales (mathématiques, physique, chimie), les sciences de la vie (biochimie, biologie, écologie, physique, physiologie) et de la terre, les sciences pour l'ingénieur (technologie industrielle, informatique, électronique, génie civil, génie biologique et médical; l'université est notamment habilitée depuis 1992 à délivrer un titre d'ingénieur en multimatériaux, mécanique, productique et mathématiques appliquées).

Au sein de la section Sciences, il existe un Département de Mathématiques. Il a été créé en 1964. Il comporte sept laboratoires. Actuellement, les mathématiques sont représentées par 101 enseignants chercheurs ou chercheurs et 69 chercheurs contractuels (post doctoraux ou en cours de thèse)<sup>2</sup>. Les recherches couvrent les principales branches des mathématiques : l'algèbre, l'analyse, l'analyse numérique, l'arithmétique, la géométrie, la logique, les probabilités, les statistiques ainsi que les aspects didactiques.

## I. 2. BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

La Bibliothèque Universitaire est organisée en une division des affaires générales et deux sections :

- Santé;
- Sciences où j'ai effectué mon stage.

---

<sup>2</sup> Annuaire : laboratoires de recherche. Université Claude Bernard Lyon 1, 1994

## + MISSIONS

Les missions de la BU sont déterminées par celles du Service Commun de la Documentation (SCD) dans lequel elle est la composante principale. Ce sont :

- de mettre en oeuvre la politique documentaire de l'établissement, de coordonner les moyens correspondants et d'évaluer les services offerts aux usagers;
- d'acquérir, de gérer et de communiquer les documents de toutes sortes qui appartiennent à l'établissement ou qui sont à sa disposition;
- de participer, à l'intention des utilisateurs, à la recherche sur ces documents, à la production de l'information scientifique et technique, à sa diffusion ainsi qu'aux activités d'animation culturelle, scientifique et technique de l'établissement;
- de favoriser par l'action documentaire et l'adaptation des services toute initiative dans le domaine de la formation initiale et continue et de la recherche;
- de coopérer avec les bibliothèques qui concourent aux mêmes objectifs, quels que soient leurs statuts, notamment la participation à des catalogues collectifs;
- de former les utilisateurs.

### I. 3. BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE SCIENCES: quelques chiffres 1993-1995

#### I. 3. 1. PUBLIC

**Tableau 1 : EVOLUTION DE LECTEURS 1993-1995**

	1995	1994	1993	1995-1994	1994-1993	1993-1992
Etudiants du 1er cycle	3.936	3.858	4.110	78	-252	864
Etudiants du 2e cycle	3.082	3.050	2.701	32	349	-118
Etudiants du 3e cycle	920	946	1.186	-26	-240	-298
Enseignants, chercheurs	261	378	398	-117	-20	75
Etudiants autorisés	556	504	722	52	-218	11
Enseignants autorisés	220	86	157	134	-71	-117
Lecteurs	8.975	8.822	9.274	153	-452	417
Total étudiants	8.494	8.358	8.719	136	-361	459
Total enseignants	481	464	555	17	-91	-42

### I. 3. 2. FONDS DOCUMENTAIRE

**Tableau 2 : EVOLUTION DE COLLECTION 1993-1995**

	1995	1994	1993	1995-1994	1994-1993	1993-1992
Livre (mètre linéaire)	3.710	3.560	3.210	150	-350	566
Livre ml libre	2.350	2.200	2.150	150	50	489
Livre Volumes	129.000	125.000	124.800	4.000	200	19.600
Périodiques ml	7.600	7.200	7.170	400	30	330
Périodiques ml libre	4.500	4.100	4.070	400	30	345
Périodiques titres	2.349	3.233	3.233	-884	0	60
Thèses ml	1.150	1.146	1.141	4	5	10
Thèses $\mu$	58.276	51.713	44.741	6.563	6.972	7.042
Microformes	22.570	16.000	15.503	6.570	497	1.063
Audiovisuels	242	124	84	118	40	60
CD-ROM	27	22	21	5	1	20
Autres	502	502	522	-	-20	20
Livres français Vol	2.968	3.894	3.276	-1.026	718	1.276
Livres français titres	1.414	1.596	1.601	-182	-5	852
Livres anglais Vol	754	221	284	524	-63	202
Livres anglais titres	728	191	241	537	-50	159

### I. 3. 3. SALLES

Les salles<sup>3</sup> de la bibliothèque jusqu'au juin 1996 (avant le déménagement)

**+ Salle de prêt (Rez-de-chaussée) :**

- Les manuels de toutes les disciplines scientifiques (1er et 2e cycles) ainsi que les ouvrages de sport sont proposés en libre accès;

- Il existe également ici des ouvrages de références généraux : encyclopédies, dictionnaires monolingues et bilingues, annuaires...

**+ Salle informatique (Rez-de-chaussée) :**

- Un local équipé de micro-ordinateur permettant de consulter les disquettes appartenant au fonds de la bibliothèque;

- Cette salle est également dotée d'un poste de lecture pour déficients visuels.

---

<sup>3</sup> Voir l'annexe n°2

+ **Salle de culture générale (Entresol) :**

- Elle offre plus de 15.000 volumes dans les domaines variés : actualités, littérature, art, histoire, B. D...

- Les périodiques d'information et de détente peuvent être consultés et empruntés.

+ **Salle de lecture (1er étage) :**

- Manuels en cours, ouvrages de référence et périodiques de vulgarisation scientifique sont disponibles pour un travail sur place.

+ **Salles de travail en groupe (1er étage) :**

- Ces salles peuvent être réservées pour le travail en commun 3-5 personnes.

+ **Salle chercheurs (2e étage) :**

- Le fonds documentaire de cette salle est constitué de périodiques, thèses, ouvrages et bibliographies spécialisées. Il concerne en priorité les chercheurs et enseignants des disciplines scientifiques;

- Le fonds CADIST-CHIMIE se trouve dans cette salle.

Maintenant, la salle de prêt au rez-de-chaussée a été intégrée à la salle de lecture du 1er étage. Elle deviendra la salle des nouvelles technologies.

**Tableau 3 : EVOLUTION DE PLACES 1993-1995**

	1995	1994	1993	1995-1994	1994-1993	1993-1992
Places	840	741	741	99	0	75
m <sup>2</sup>	10.500	9.800	-	700	-	-

I. 3. 4. SERVICE

**Tableau 4 : EVOLUTION DE SERVICE 1993-1995**

	1995	1994	1993	1995-1994	1994-1993	1993-1992
Communication	3.965	3.119	3.668	846	-549	-179
Prêt à domicile	150.857	139.422	132.089	11.435	9.084	15.420
Heures d'ouverture	2.167	2.030	2.030	167	0	-80
Heures de formation	60	300	310	-240	-10	282
Entrées	555.846	522.630	464.257	40.657	99.381	20.890
Heures RDI	15	15	23	0	-8	0
Nombre RDI	36	33	53	3	-20	-28
Nombre de référence	1.436		-	-		

### **+ OBSERVATION**

Dans les dernières années :

- Les lecteurs sont nombreux (environ 9.000). La plupart d'entre eux sont étudiants (environ 8.000). Les enseignants et chercheurs sont à peu près 500.

- Il existe un accroissement du nombre d'étudiants : les entrées et les prêts à domicile augmentent considérablement. ( Entrées : de 423.249 en 1993, à 515.198 en 1994 et 555.846 en 1995). Le nombre de volumes fournis aux usagers s'accroît aussi (en 1995 recherches documentaires informatisées : 36, communication : 3.965, références : 1.436).

- Dans une bibliothèque universitaire qui est dépositaire de thèses comme celle-ci, le nombre de thèses est énorme (les thèses représentent en 1995 1.150 mètres linéaires).

- On achète de plus en plus de CD-ROM, d'audiovisuels et d'ouvrages en anglais. Cela explique l'évolution assez forte de la bibliothèque du point de vue de lecteurs ainsi que des collections de toutes formes.

## **II. SERVICE DE REFERENCE**

## II. 1. SERVICE DE REFERENCE EN GENERAL

### + Service de référence :

La définition est liée à la fonction de référence<sup>4</sup>.

*"Fonction de se situer par rapport à cette information dans le but d'accéder à celle-ci"*

Cette fonction est associée à une notion d'immédiateté, à une notion de renvoi ou de réorientation, à une notion de pratique et de pragmatique. C'est "  *tout outil qui permet d'assurer cette activité*". Il fournit immédiatement toutes les informations correspondant à l'objet des recherches de l'utilisateur.

Selon la question de l'usager, W.A. Katz<sup>5</sup> identifie 4 types de référence :

- Type directionnel qui appelle une localisation géographique;
- Type factuel qui appelle une seule et simple réponse;
- Type spécifique qui se rapporte à 'un document ou à une bibliographie;
- Type recherche qui nécessite une information détaillée pour un travail particulier.

Un service de référence :

- oriente et informe ( il est complémentaire du service d'accueil mais ne s'y substitue pas);
- a une fonction pédagogique : on y donne le « mode d'emploi » de l'établissement;
- est un service de recherche bibliographique et un service documentaire;
- enfin, ce peut être un service de production : bibliographies thématiques, création de guides, mise en valeur des collections...

Autrement dit **les principaux rôles des services de références** et les tâches accomplies par le personnel en fonction sont

- de Former l'usager : c'est typiquement dans les bibliothèques universitaires qui souhaitent développer l'autonomie des étudiants en les initiant aux techniques

<sup>4</sup> Créer et gérer un service de référence. Villeurbanne : IFB, 1996

<sup>5</sup> Introduction to reference work. New-York ; Mc graw-Hill, c. 1987

documentaires et à la manipulation des outils de références; ces services de référence mettent en oeuvre toute une palette de moyens, qui vont des demandes ponctuelles (explication d'un CD-ROM, d'un index de périodique...) aux ateliers spécialisés, en passant par la préparation de bibliographies.

- L'intervention : cette optique vise à donner un ou des résultats à l'utilisateur tout en l'aidant et en le soutenant activement dans sa recherche d'information.

- de Référer à d'autres organismes : soit que la question déborde du cadre de la bibliothèque, soit qu'il faille compléter une information, poursuivre une recherche, emprunter un document localisé en réseau; soit qu'un organisme s'occupe uniquement de cette orientation.

A l'âge électronique avec le développement incessant de l'informatique, des supports de l'information, des réseaux de communication aux niveaux régional, national et international. Le service de référence, comme le métier de bibliothécaire, est en pleine mutation. L'usage des nouveaux outils, tels que les CD-ROM, les bases de données en ligne (à l'aide des serveurs tels DIALOG, Questel...), augmente le volume des services à rendre aux usagers (PEB, PANCATALOQUE,...)

*« Dans les bibliothèques universitaires, il y a une explosion des supports de l'information spécialisée et scientifique, principalement avec l'arrivée des CD-ROM (base de données sur disque compact) mais aussi avec l'apparition des livres sur disquettes ou des livres accompagnés de telles disquettes, des possibilités d'interrogation des fichiers BADAUD, MUSE et autres, à l'aide d'un modem... En plus de la panoplie de supports que nous connaissons tous (microformes, documents audiovisuels, vidéodisques...), le mariage de l'électronique et de l'optique multiplie les outils accessibles aux chercheurs et aux spécialistes de l'information »<sup>6</sup>*

**+ Constituant de base d'un service de référence :**

---

<sup>6</sup> GIRARD Luc. Pratiques de référence et changements technologiques

- Espace : une salle du mobilier adapté aux différentes pratiques de lecture et de consultation des outils et documents mis en oeuvre (usuels sur papier, OPAC, lecteurs de CD-ROM, cartes et plans et documents de grand format...) le tout dans un environnement confortable, une atmosphère propice à la lecture et aux recherches.

- Des ressources documentaires multiples : les collections et leurs moyens d'accès, ensemble que valorise un service d'information et de référence.

- Personnel : un service de référence suppose un personnel suffisant. Le profil idéal : d'un bibliothécaire de référence est une bonne culture professionnelle, mais la motivation demeure essentielle :

" *On n'est pas celui qui sait, mais qui sait comment on peut savoir*".

L'esprit d'équipe est également indispensable : il doit être naturel de faire appel aux collègues. Il s'agit en fait de tout en état d'esprit qui se traduit par une attitude positive, dynamique et ouverte.

- Utilisateurs : un bon service de référence peut devenir lui-même un formidable outil de promotion de la bibliothèque, une vitrine qui peut faire beaucoup pour son image de marque. L'évaluation des services de référence va alors se faire grâce à l'observation de l'utilisateur.

Les services de référence peuvent être : le bureau de référence; le service de référence téléphonique; le service de référence; le service de référence par courrier; les messageries électroniques.

#### + Document de référence :

Qu'est ce qu'un document de référence ?

L'appellation de « document de référence », d'après B. CALENGE<sup>7</sup>, balance en fait entre plusieurs conceptions. Il peut être :

- un document de caractère encyclopédique inclassable ailleurs qu'en salle de référence;

- un ouvrage extrêmement difficile à manipuler;

- un outil de travail d'usage fréquent et ne nécessitant pas une lecture suivie;

---

<sup>7</sup> Les politiques d'acquisition. Ed. du cercle de la librairie, 1994

- une bibliographie générale ou liste d'adresses renvoyant à d'autres documents;
- un document trop coûteux pour être prêté à domicile, et sans intérêt pour les fonds anciens, locaux ou spécialisés.

En bref, le document de référence renvoie à un indicible où se mêle l'ambition patrimoniale de la bibliothèque, son désir de conserver dans ses murs une récapitulation du savoir, son souci d'offrir aux usagers une consultation sur place couvrant tous les champs de la connaissance.

A la lumière d'une politique d'acquisition :

- La « référence » est d'abord affaire de contenu. Elle fait le point sur une question et il donne souvent, intrinsèquement, oeuvre de compilation (encyclopédies, bibliographies, dictionnaires, manuels...).

- Il est également affaire d'usage. Elle conserve des documents dont la consultation est plus aisée et constatée dans les locaux de la bibliothèque qu'en prêt à domicile. Un document de référence ne se confond donc pas avec l'ensemble des documents « exclus du prêt » qui comprennent également les documents jugés de trop grande valeur (livres rares, fonds anciens...) ou d'usage ponctuel trop intense (un livre trop demandé pour que les prêts individuels à domicile satisfassent la demande).

Chaque service de référence pourra puiser, selon ses spécificités et son contexte propre dans telle ou telle catégorie de documents :

- Les ouvrages de référence (manuels, traités, documents de base);
- Les encyclopédies;
- Les collections encyclopédiques;
- Les guides et documents pratiques;
- Les usuels (dictionnaires, répertoires, annuaires,...);
- Les documents juridiques;
- Les périodiques, généralement la presse magazine grand public ou spécialisée, en complémentarité avec les autres divisions de la bibliothèque;
- Les documents audiovisuels.

## II. 2. QUELQUES EXEMPLES SUR LA SALLE DE REFERENCE

Pour avoir une réelle image d'une salle de référence, j'ai pris du temps pour quelques visites extérieures. Ce sont :

- La salle de référence de la Bibliothèque de l'ENSSIB;
- La salle de référence de la Bibliothèque Municipale de la Part-Dieu.

A ces occasions, je me suis entretenue avec les Responsables de ces services pour connaître leurs expériences dans ce travail. Voici quelques observations :

### II. 2. 1. SALLE DE REFERENCE DE LA BIBLIOTHEQUE DE L'ENSSIB :

+ **Objectifs**: pour les objectifs pédagogiques en bibliothéconomie, documentation, sciences de l'information et histoire du livre.

+ **Lecteurs** : les étudiants, les enseignants, les chercheurs et les autres personnels de l'ENSSIB, ainsi qu'un public de professionnels, de chercheurs et d'étudiants de 3<sup>è</sup> cycles extérieurs à l'ENSSIB intéressés par son fonds spécialisé.

+ **Locaux** : environ 100 m<sup>2</sup>

+ **Ouvrages** : environ 1.100 comprenant :

- bibliographies nationales essentiellement françaises;
- bibliographies de bibliographies;
- bibliographies en cours;
- bibliographies de périodiques;
- livres anciens;
- dictionnaires ( de langue, spécialisées, de sigles...);
- encyclopédies, collections encyclopédiques;
- annuaires des établissements supérieurs;
- revues bibliographiques;
- pour les bibliographies spécialisées, on ne garde que littérature et histoire.

+ **Audiovisuels** : vidéocassettes; vidéodisques; cassettes-audio.

+ **Documents électroniques** : CD-ROM (42 titres); Internet; Pancatalogue.

Mme LAGNAU: "... On n'a pas encore de critères précis pour choisir des documents de référence . Mais ce qu'on achète sont les plus utilisés par les lecteurs... Ils dépendent vraiment des objectifs que l'on donne aux lecteurs..."

## II. 2. 2. SALLE DE REFERENCE DE LA BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE DE LA PART-DIEU :

Elle offre un service de renseignements, d'aide à la recherche et propose :

- le catalogue de la Bibliothèque Municipale de Lyon depuis 1801 (fichiers manuels et informatisés);
- des catalogues de fonds spéciaux (fonds chinois,...);
- des bibliographies françaises et étrangères, catalogue de la Bibliothèque Nationale, index d'articles de périodiques;
- des secteurs documentaires spécialisés : sciences de l'information, documentation,...
- des stations multimédia permettant de consulter des livres électroniques (CD-ROM, Internet) et des documents numérisés (dossiers de presse, estampes, images,...) avec possibilité d'imprimer le résultat de la recherche;
- la possibilité d'interroger le fichier d'autres bibliothèques (Saint-Etienne, Médiathèque de la Villette...).

Mme ROUGE « ... Document de référence permettant d'identifier les autres ouvrages, à notre époque, c'est une multination, y compris toutes sortes de supports.... »

### + OBSERVATION

Le choix de documents de référence (type de documents, niveau de sources d'information, support...); la mise en place de ces documents; l'usage de sources internes et externes ainsi que les services offerts pour chaque service de référence sont étroitement déterminés par les missions de l'établissement, le public, le propre contexte de la bibliothèque.

### III. SERVICE DE REFERENCE DE LA BIBLIOTHEQUE

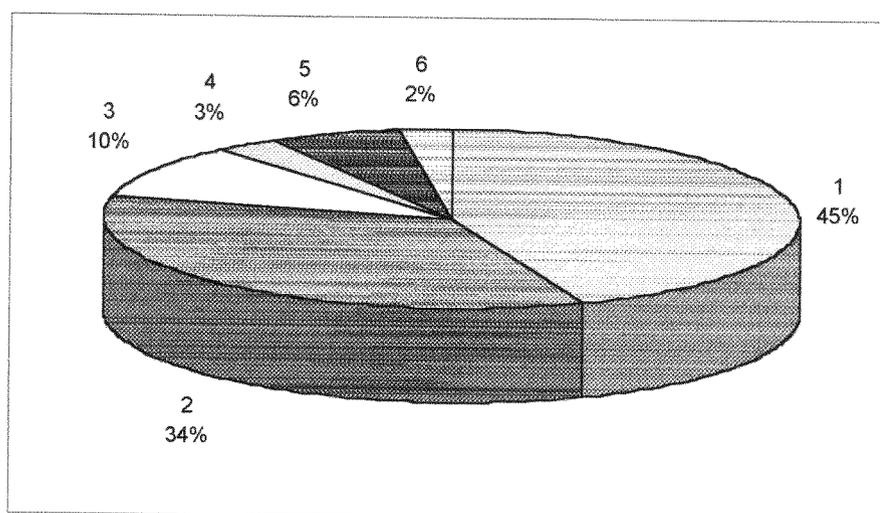
Dans une structure de service public, le service de référence est un des services destinés aux usagers. A la Bibliothèque, sa fonction est affectée à chaque salle... Il comprend l'accueil, l'information, l'aide à la recherche manuelle ou informatisée, la formation des usagers.

Cette partie n'aborde que le public et le fonds documentaire de référence.

#### III. 1. PUBLIC

La fonction organisée de réponse personnalisée à une demande explicite d'information ou de documentation, a pour corollaire évident la connaissance du public et de ses besoins. Le fonds de référence s'adresse au public de la Bibliothèque Universitaire Sciences. Il concerne donc principalement les étudiants et les enseignants, chercheurs. (Le nombre voir le tableau 1, p. 7)

**Schéma 1.** REPARTITION DE LECTEURS EN 1995.



1. Les étudiants du 1er cycle; 2. Les étudiants du 2è cycle; 3. Les étudiants du 3è cycle; 4. Les chercheurs, enseignants; 5. Les étudiants autorisés; 6. Les enseignants chercheurs autorisés.

### III. 2. FONDS DOCUMENTAIRE

Les documents de référence sont actuellement dispersés dans toute la Bibliothèque. Cette disposition permet aux lecteurs de tout niveau (général, étudiant, recherche...) de référer très vite ce qu'on veut sans se déplacer dans d'autres salles. Mais il manque une salle de référence qui concentre tous les documents de référence. Cela provoque quelquesfois des difficultés pour les usagers qui ont besoin en même temps de plusieurs outils.

Pour créer un fonds unique, il est nécessaire de les recenser.

#### III. 2. 1. **Ouvrages**

Les documents recensés en mathématiques peuvent regrouper en sous-classement suivants :

- Dictionnaires, encyclopédies
- Histoire
- Philosophie
- Bibliographie
- Biographie
- Guides, répertoires...

Ce fonds est complété par les ouvrages de référence en sciences (les généralités) comme

- La documentation
- Les annuaires, répertoires
- Les dictionnaires de langue
- Les encyclopédies...

Le recensement a été fait à partir des rayons se trouvant dans presque toutes les salles de la Bibliothèque : salle de prêt, salle d'usuels, salle chercheurs à l'aide de la cote CDU

Par exemple : - 03. Généralités

- 51(03). Mathématiques. Dictionnaires
- 51(083). Mathématiques. Tables. Formules

Pour compléter la liste créée, une vérification dans le système informatisé local HORIZON ainsi que dans les fichiers papiers est nécessaire.

**\* RESULTAT.**

Parmi 403 titres de documents de référence recensés, on trouve 113 titres (soit 120 volumes) concernant les mathématiques.

Voir : Liste des inventaires. Mathématiques (Annexe N°3); liste des inventaires. Généralités (Annexe N° 4).

Voici les répartitions des documents de référence en mathématiques par sous-classement et par langue.

**Tableau 5 :**

**REPARTITION DE REFERENCES EXISTANTES PAR SOUS-CLASSEMENT**

		Nb de titres	Nb de Vol.	Nb d'exp.
1	Dictionnaires,encyclopédies	26	27	33
2	Tables. Formules	19	20	38
3	Biographie	4	4	4
4	Guide	1	1	1
5	Bibliographie	1	1	1
6	Histoire	39	45	50
7	Philosophie	23	24	27
	<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>120</b>	<b>154</b>

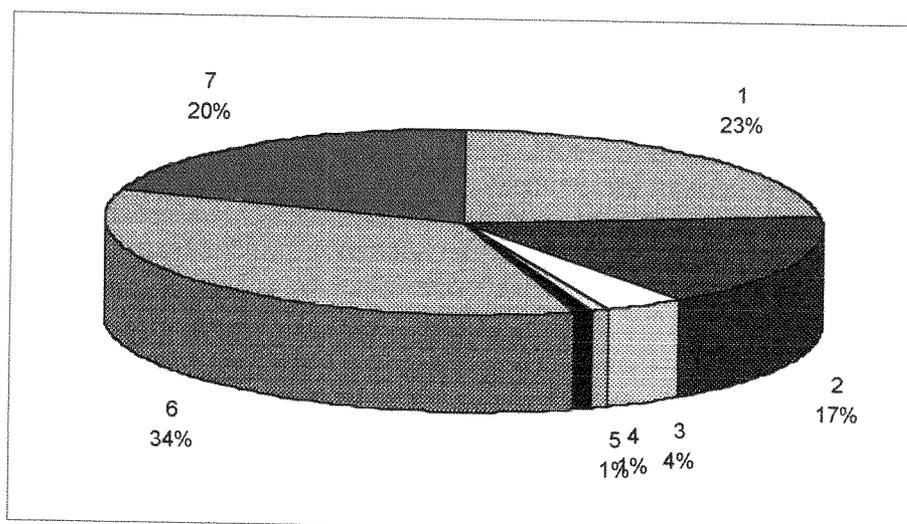
**Tableau 6 :**

**REPARTITION DE REFERENCES EXISTANTES PAR LANGUE**

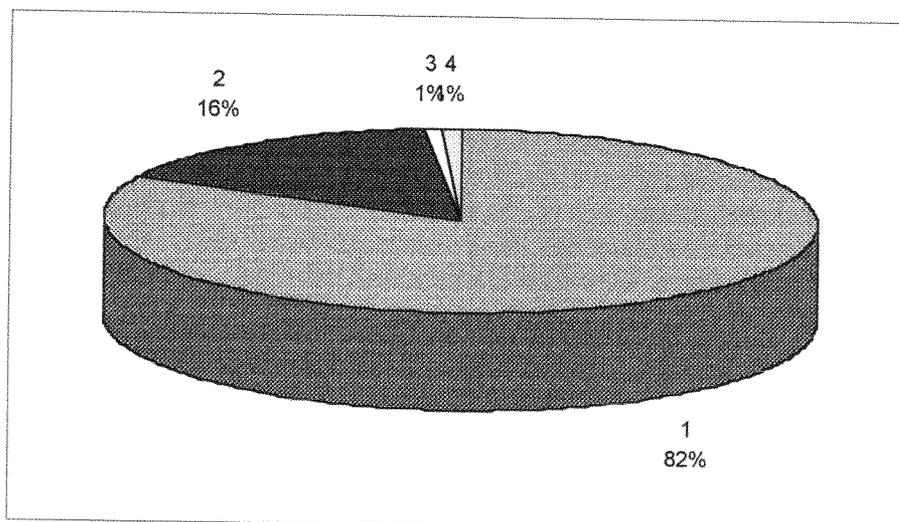
		Nb de Titres	Nb de Vol.	Nb d'exp.
1	Français	93	96	129
2	Anglais	18	21	22
3	Allemand	1	2	2
4	Internationale	1	1	1
	<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>120</b>	<b>154</b>

**Schéma 2 :****REPARTITION DE REFERENCES EXISTANTES PAR SOUS -CLASSEMENT.**

(en pourcentage du nombre de titres)

**Schéma 3 :****REPARTITION DE REFERENCES EXISTANTES PAR LANGUE**

(en pourcentage du nombre de titres)



Il nous faut constater que le résultat ci-dessus ne contient pas toutes les références en mathématiques de la Bibliothèque. Pour les manuels et les thèses, en raison de leur nombre trop élevé, en tenant compte de l'espace, on ne dispose pas de ces deux types de documents dans le fonds de référence. On ne les donne pas donc dans la liste des inventaires.

Le mise à disposition de ces documents est effectuée en relation avec d'autres services afin de faciliter la consultation des usagers ainsi que l'organisation et la gestion des services concernés.

### III. 2. 2. Documents électroniques :

\* CD-ROM : 5 titres (27 CDs)

1. Pascal : Base de données scientifique multidisciplinaire du CNRS.
2. BIOSIS : Base de données en biologie.
3. CDThèses: Base de données des thèses soutenues dans les universités françaises depuis 1972 en sciences.
4. PDF : Bases de données de cristallographie par The International Centre for Diffraction Data.
5. Myriade : Base de données produite par le Centre National du catalogue collectif national permettant de localiser les différents titres de publications en série dans les bibliothèques françaises.

\* BASES DE DONNEES EN LIGNE :

Depuis la bibliothèque, on peut interroger des bases de données françaises et étrangères (Pancatalogue,...) en se connectant aux grands centres serveurs tels que : STN, EAS, Questel...

\* RESEAU LOCAL :

- Le système OPSYS permet de consulter le catalogue des ouvrages et thèses ainsi que des périodiques acquis depuis 1990 à la Bibliothèque Universitaire Sciences.

- Tandis que le nouveau système informatique HORIZON se met en place permettant de consulter toutes les notices bibliographiques antérieures et postérieures à 1990 de la Bibliothèque Universitaire.

**\* PRET ENTRE BIBLIOTHEQUES (PEB) :**

PEB fait venir des documents primaires aussi bien que les photocopies de tous les documents existant dans les bibliothèques universitaires françaises, les organismes privés et semi-privés ainsi que dans les bibliothèques étrangères.

Il est aussi un fournisseur aux demandes des autres partenaires.

+ **OBSERVATION** : 2/5 titres CD-ROM (soit 40 %) concernent le domaine des mathématiques.

## **IV. DEVELOPPEMENT DES COLLECTIONS**

### **IV. 1. DETERMINER LE PLAN DE DEVELOPPEMENT DES COLLECTIONS**

Les critères pour les acquisitions de la salle de référence, comme d'autres collections, dépendent des missions de la bibliothèque, de son public, de ses moyens financiers et de la coordination avec les autres bibliothèques.

Comme on l'a déjà prédéfini, on ne parle que du public et du fonds de la Bibliothèque. On va déterminer ici la définition du public en priorité et de l'offre.

#### **IV. 1. 1. PUBLIC**

Bien entendu, le public d'une bibliothèque a le droit de demander aux services de la bibliothèque. Mais la détermination du public en priorité est nécessaire pour définir l'offre que la bibliothèque rend aux lecteurs.

Le public est en priorité formé de chercheurs, enseignants, étudiants de 3<sup>e</sup> cycle comme suit :

- Le nombre d'étudiants du 1er et 2è cycle très élevé par rapport aux autres (en pourcentage, il représente 79%, selon Schéma 1., p. 17), la fréquentation est en conséquence multiple; tandis que la consultation des ouvrages de référence est sur place. La gestion de la salle de référence devient plus difficile si on en tient compte en priorité.

- D'autre part, il existe en Bibliothèque une salle de lecture pour les étudiants ou se trouvent les manuels. Dans cette salle, ils ont la priorité.

#### IV. 1. 2. L'OFFRE

##### 1. Qu'est ce qu'on met dans le fonds ?

Le fonds doit donc répondre aux besoins grandissant de l'enseignement et de la recherche des chercheurs, enseignants et étudiants de 3è cycle en offrant à la consultation des documents de référence. Ils peuvent être résumés en deux catégories principales de documents :

\* Les textes eux-mêmes : philosophiques, statistiques, historiques de mathématiques. Marquer la pensée, les oeuvres, l'origine, les principaux commentaires dans le domaine, où ils répondront à une forte demande des chercheurs.

\* Les outils auxiliaires : ils comprennent bibliographies, dictionnaires (y compris dictionnaires spécialisés et dictionnaires de langue), encyclopédies, tables et formules, guides...

##### 2. Sur quels supports ?

\* Le support privilégié des monographies jusqu'aujourd'hui est le papier;

\* Pour les microformes : elles sont moins consultées car, ne bénéficiant pas de l'accès libre, elles sont moins faciles à reproduire. Le choix de ce support, à notre avis, doit être examiné.

\* L'avènement du CD-ROM, de bases de données représente une révolution dans la consultation de certains documents, comme bibliographies, répertoires... en raison de leur capacité de stockage et de leur souplesse d'utilisation (rapidité,exhaustivité...). A notre époque, avec le développement de l'informatique, des réseaux et de la télématique, les outils électroniques tels que les CD-ROM, les bases de données en ligne... sont prédominants.

### 3. En quelles langues ?

Dans une bibliothèque universitaire française, il est vrai que l'ensemble de la production en langue française est une priorité. Mais de nos jours avec le développement et l'échange scientifique, les acquisitions en langue étrangère, anglaise principalement, contribuent à enrichir le fonds.

## IV. 2. PROPOSITION D'ACHATS

### IV. 2. 1. OUVRAGES

#### 1. Outils utilisés :

La liste a été faite à l'aide des outils suivants :

- Catalogue d'éditeurs ou diffuseurs obtenus en visitant les librairies: Flammarion, Décitre.
- Analyse dans les revues. Par exemple : The mathematical intelligencer. Springer. ISSN 0343-6993;
- Bibliographies courantes : livres de la semaine, livres du mois,... pour les ouvrages français; books in print pour les ouvrages en langue anglaise;
- CD-ROM Electre pour les références rétrospectifs.

#### 2. Résultats : la liste d'achats proposée détaillée voir l'annexe N° 5

- Tableau 4. Répartition des références proposées par sous-classement.
- Schéma 3. Répartition des références proposées par sous-classement (en pourcentage de titres).
- Tableau 5. Répartition des références proposées par langue.
- Schéma 4. Répartition des références proposées par langue. (en pourcentage de titres).

**Tableau 7 :**

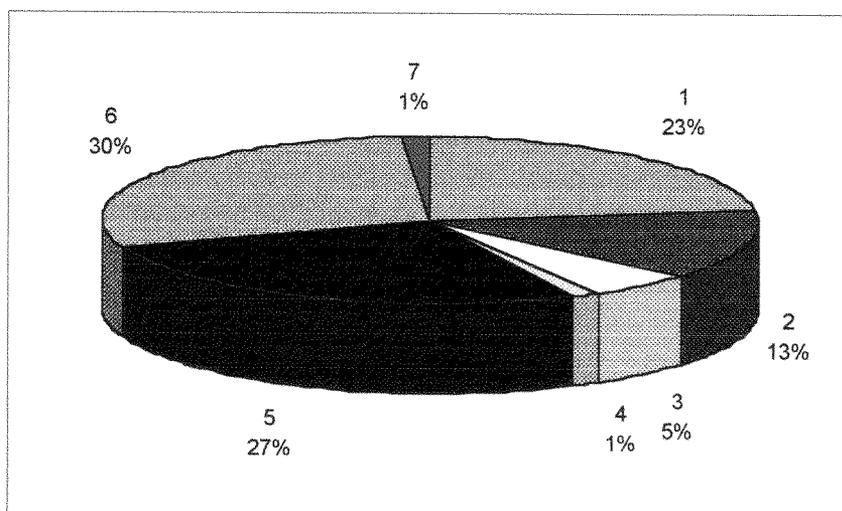
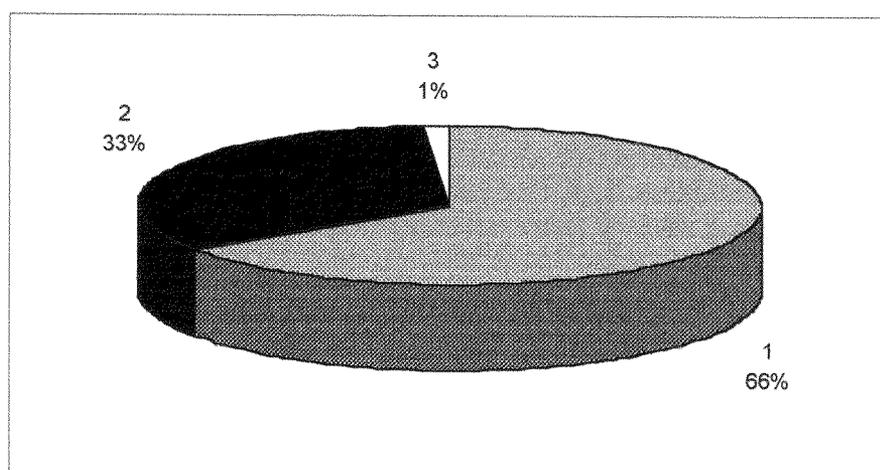
**REPARTITIONS DES REFERENCES PROPOSEES  
PAR SOUS-CLASSEMENT (en pourcentage du nombre de titres)**

		Nb de titres	Nb de volumes
1	Dictionnaires, encyclopédies	17	38
2	Tables. Formules	10	10
3	Biographie	4	4
4	Répertoire	1	1
5	Philosophie	20	20
6	Histoire	22	23
7	Revue bibliographique	1	
	<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>96</b>

**Tableau 8 :**

**REPARTITIONS DES REFERENCES PROPOSEES PAR LANGUE  
(en pourcentage du nombre de titres)**

		Nb de titres	Nb de volumes
1	Français	49	52
2	Anglais	25	44
3	Latin	1	
	<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>96</b>

**Schéma 4 :****REPARTITION DE REFERENCES PROPOSEES  
PAR SOUS-CLASSEMENT (en pourcentage du nombre de titres)****Schéma 5 :****REPARTITION DE REFERENCES PROPOSEES PAR LANGUE  
(en pourcentage de titres)**

## IV. 2. DOCUMENTS ELECTRONIQUES

### CD-ROM

#### 1. MathsciDisc

- + *Données* : Cumulative index of mathematical reviews (MR) depuis 1940 +  
texte of reviews MR 7/1979 + current mathematical publications
- + *Mise à jour* : Semestrielle
- + *Prix* : £5.449 Ren. 2.069 (4CD) 1940-  
£ 3.156 Ren. 2.029 (3CD) 1980-  
£ 2.069 Ren. 2.069 (1CD) 1988-
- + *Producteur* : Silver Platter information.

#### 2. Compact MATH

- + *Données* : Mathematical abstract 1986-1990
- + *Mise à jour* : Annuelle
- + *Prix* : £ 4.938
- + *Producteur* : Springer Verlag.

2 CD ci-dessus sont extraits des bases de données suivantes :

#### 1. MATHSCI

- Producteur* : American mathematical society
- Domaines* : Mathématiques pures. Travaux des mathématiques nouvelles et intéressées dans les disciplines voisines : mathématiques appliquées, statistiques, informatique, physique, sciences de l'ingénieur, économétrie, recherche opérationnelle.
- Nature* : Références bibliographiques.
- Données* : Articles de 600 périodiques indexés exhaustivement et de 2.500 périodiques indexés de façon sélective. 10.000 ouvrages et comptes rendus de congrès (chaque communication est présentée). Un tiers des références est en d'autres langues que l'anglais. Depuis 1979, présence de résumés. Descripteurs en langage libre et en codes hiérarchisés.

Langue: Anglais.

Début: 1959 sur BRS, 1979 sur ESR-IRS, variable sur Dialog selon les disciplines (1979 pour les mathématiques, 1910 pour les statistiques, 1954 pour l'informatique).

Volume: 1,5 million de références + 100.000/an.

Mise à jour: Mensuelle

Publications: Mathematical reviews. Current mathematical publications. Current index to statistics. Index to statistics and probability. ACM guide to computing literature. Computing reviews. Technical report in computer science.

Autres supports: CD-ROM

Accès serveur: Dialog (239). ESA-IRS (80).

## **2. Mathematical abstracts**

Producteur : Fachinformationszentrum Karlsruhe.

Domaines : Logique, théorie des ensembles, analyse combinatoire, théorie des nombres et algèbre, analyse, théorie des fonctions, équations différentielles et intégrales, analyse fonctionnelle, géométrie, topologie, théorie des probabilités, statistiques, mathématiques numériques, éléments mathématiques de l'information et de l'économie, bio-mathématiques, cybernétique, enseignement des mathématiques.

Nature: Références bibliographiques.

Données : Articles de 1.700 périodiques (82%), actes de congrès (12%), autres. Résumé des documents signalés.

Langue: Allemand.

Début: 1972

Volume: 930.000 références + 42.000/an.

Mise à jour: Mensuelle

Publications: Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Autres supports: CD-ROM

Accès serveur: STN (MATH).

## CONCLUSION

Les lecteurs deviennent de plus en plus exigeants en terme de rapidité, d'accès à l'information. L'instauration d'un fonds de référence permettant de répondre à la demande très forte des usagers est nécessaire.

Ce rapport s'est consacré à :

- recenser tous les documents servant de créer un fonds de référence en mathématiques (y compris les documents de référence du domaine, les généralités de toutes formes).
- analyser le type de public et leur demande afin de donner un plan de développement des collections sur lequel repose la liste d'achats nécessaire au renforcement du fonds.

### QUELQUES REFLEXIONS :

1. Une politique d'acquisition d'un fonds de référence ne peut pas se donner comme modèle. Chaque bibliothèque, mesurant ses ambitions et ses moyens, est responsable de ses choix.
2. Le plan de développement des collections doit se baser surtout sur le public de la bibliothèque et sur leur demande. Dans une bibliothèque universitaire, la notion de cycles, tout au moins dans les matières scientifiques, permet de dégager peut être plus facilement le profil du public d'un service de référence.
3. A l'ère électronique, les outils électroniques (CD-ROM, les bases de données en ligne ...) donnant les recherches plus rapides et exhaustives, doivent être considérés en premier.
4. Les documents en langues étrangères, anglaise principalement, doivent être acquis raisonnablement.

5. La mise en place des documents de référence sera raisonnable à condition qu'elle ne crée pas des obstacles supplémentaires à l'autonomie de lecteurs ainsi qu'à la gestion du personnel.

Par exemple :

- quelques ouvrages tels que : bibliographies spécialisées (current contents, chemical abstracts...), les manuels, les thèses... Ce sont des documents de référence, en raison de leur nombre très élevé, on ne les met pas donc dans l'espace de référence pour faciliter l'accès et l'organisation de ces documents.

- quelques outils informatiques tels que : Minitel, PEB... Ils servent au service de référence, mais il n'est pas nécessaire de les mettre dans une petite superficie, ils peuvent être mis ailleurs pourvu que la consultation soit pratique.

Pourtant, les résultats représentés dans ce rapport sont les premiers pas, il faudrait encore répondre à plusieurs questions pour avoir un bon fonds de référence.

1. Est-ce qu'on met tous les ouvrages recensés dans le fonds ?
2. Est-il nécessaire d'acheter tous les documents proposés ?
3. Qu'est-ce qu'on choisit entre une base de données existant sous forme CD-ROM ou en ligne ?

La première question concerne le problème d'élimination pour maintenir la clarté du fonds. Cela est fait en effectuant des sondages sur les demandes d'information des usagers auprès des responsables.

La deuxième dépend de la coordination de la politique d'acquisition entre la Bibliothèque et les autres bibliothèques du SCD, et aussi de la relation interdisciplinaire (les mathématiques et l'informatique, par exemple).

La dernière question est liée à plusieurs éléments surtout l'élément financier.

Ces problèmes outrepassent mes droits et mes responsabilités. Ils ne seront pas abordés ici.

## BIBLIOGRAPHIE

### SERVICES DE REFERENCE EN GENERAL

1. AUBERT, Jean-Luc. Qu'est-ce qu'un services de référence ? *Hors-texte : bulletin de l'AGBD*, Juin 1990, no. 3, p. 30-33
2. BARROCHE, Marie-Claude. Les Services de référence : deux journées de réflexion. *Bulletin d'information de l'Association des Bibliothécaires Français*, 1er trimestre 1992, no. 154, p. 29-31
3. CARRIERE, Francine. Référence : un service trois étoiles. *Bulletin des bibliothèques de France*, 1986, tome 31, no. 4, p. 352-357
4. CRAWFORD G. A. A conjoint analysis of reference services in academic libraries. *College & research libraries*, 1994, Vol. 55, no. 3, p. 257-267
5. DAGENAIS BROWN, J. Using quality concepts to improve reference services. *College & research libraries*, 1994, Vol. 55, no. 3, p. 211-219
6. FOSKETT, D. J. *Information service in librairies*. London : C. Lockwood & son, 1967. viii, 153 p.
7. FRANCOIS, Brigitte. *Le Fonctionnement des salles de lecture et des services de références dans les bibliothèques publiques de la Ville de Paris*. Villeurbanne : ENSB, 1984. 68 f.
8. GALVIN, Thomas J. Reference services and librairies. In *Encyclopedia of library and information science*, v. 25, p. 211-226
9. GROGAN, Denis. *Practical reference work*. 2<sup>nd</sup> ed. London : Library association, 1991
10. KATZ, William A. *Introduction to reference work : basic information sources*. 6th ed. New York : McGraw-Hill, 1991
11. *Opportunities for reference services : the bright side of reference services in the 1990's* . New York : Haworth Press, 1991. (The reference librarian series)

12. SAINT-ONGE, Jacques. Les Services de référence et l'accès libre aux sources électroniques dans une bibliothèque de recherche. *Documentation et bibliothèques*, Juillet-Septembre 1994, Vol. 40, no. 3, p. 149-152
13. SIBILLE, Chantal. *L'Évaluation des services de références*. Villeurbanne : ENSSIB, 1993. 125 f.

### CONSTITUTION D'UN FONDS DE REFERENCE

1. BEAUDIQUEZ, Marcelle et BETHERY, Annie. *Ouvrages de référence pour les bibliothèques : répertoire bibliographique*. 4e éd. Promodis : Ed. du Cercle de la librairie, 1995
2. CALENGE, Bertrand. *Les Politiques d'acquisition*. Ed. Du Cercle de la librairie, 1994. 410 p. ISBN 2-7654-0554-9. (Collection bibliothèques; ISSN 0184-0086)
3. INSTITUT DE FORMATION DES BIBLIOTHECAIRES. *Créer et gérer un service de référence*. Villeurbanne, 1996. 143 p. ISBN 2-910966-02-x. (Collection la boîte à outils; ISSN 1259-4857)
4. PATRICK, Gay D. *Building the reference collection*. Neal-Schuman, 1992
5. QUEMADA, B. , MENEMENCVOGLU, K. *Répertoire des dictionnaires scientifiques et techniques 1950-1975*. [Paris] : Conseil international de la langue française, 1978. ISBN 2-85318-045-5
6. *Répertoire des banques de données professionnelles : banques et services d'informations en ligne*. 14e éd. Paris : ADBS, 1993. 440 p. ISBN 2-901046-56-8

### OUTILS ELECTRONIQUES ET RESEAUX DOCUMENTAIRE

1. BENTLEY, S., KENT, C., LA GUARDIA, C. Reference resources for the digital age. *Library journal*, August 1995, Vol. 120, no. 13, p. 45-48
2. CHANG, Amy. Developing an electronic information service in an academic library. *College & research library news*, Avril 1991, Vol. 52, no. 4, p. 236-239
3. GIRARD, Luc. Pratiques de référence et changements technologiques. *Argus*, Hiver 1992, Vol. 21, p. 19-23

4. HOWARD, Ellen H. Et JANKOWSKI, Terry Ann. Reference services via electronic mail. *Bulletin of the Medical Library Association*, Jan. 1996, Vol. 74, no. 1, p. 41-44
5. HUANG, Samuel T. The impact of new library technology on reference services (at Northern Illinois University). *Illinois libraries*, Nov. 1990, Vol. 72, p., 600-603
6. *Les services de référence : leur place dans les réseaux et systèmes d'information documentaire*. Genève : Ed. de l'IES, 1992. (Nouveaux cahiers d'études sociales, no. 1)
7. SIDDIQUI, M. A., MIRZA, M. I. Impact of CD-ROM searching on reference and information services in a university library. *Program*, Oct. 1994, Vol. 28, no. 4, p. 405-413
8. TENOPIR, Carol, NEUFANG, Ralf. Electronic reference options : tracking the changes. *Online*, July/August 1995, Vol. 19, no. 4, p. 67-73

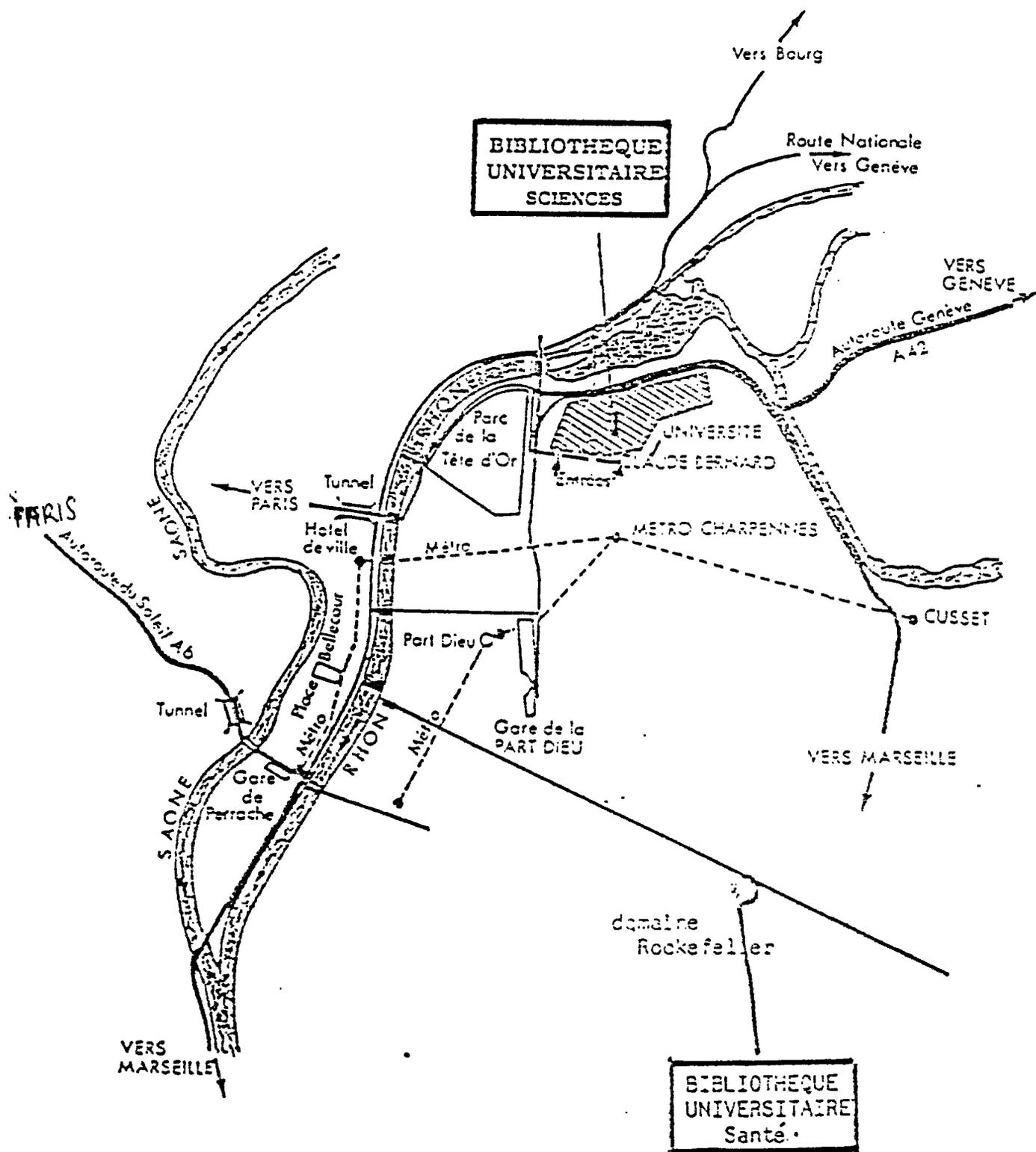
#### DOCUMENTS INTERNES :

1. Guide de l'étudiant
2. Informatisation du service commun de la documentation de l'université Lyon 1
3. Le Service commun de la documentation vous accueille à la section Sciences
4. Les Statistiques des années 1993-1995.

#### CATALOGUE D'EDITEURS ET DE DIFFUSEURS :

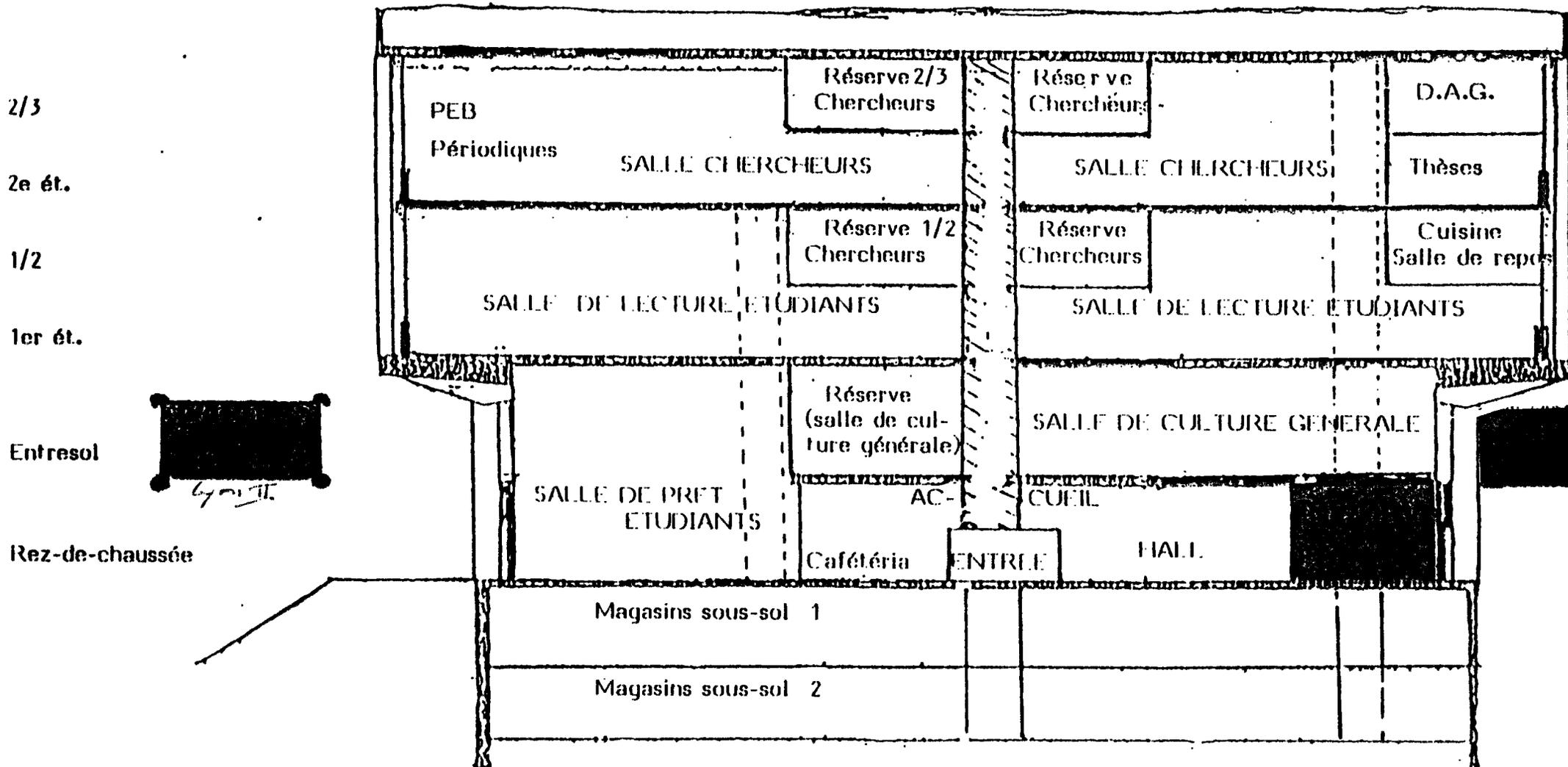
1. CD-ROM guide Dawson 1996
2. Dictionnaire le Robert 1996
3. Encyclopaedia of mathematics. Kluwer Academic, 1994
4. History & philosophy of science. Cambridge University Presse, 1996
5. Mathematics : catalogue 1994/1995. Elsevier Science
6. New and bestselling titles in mathematical sciences. CRC Presse, 1996

**ANNEXE 1 : BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE. SECTION SCIENCES.  
PLAN GENERAL**



**Transports :** Autibus TCL nos 26 et 78, arrêt Douc Claude Bernard  
 nos 33, arrêt La Douc  
 (bd du 11 novembre)

ANNEXE 2 : PLAN DE LA BIBLIOTHEQUE AVANT LE DEMENAGEMENT.



**ANNEXE N° 3 :****LISTE DES OUVRAGES RECENSÉS . Mathématiques**

N°	TITRE	EDITION	ISBN	COTE	LOCALISA -TION	REMAR -QUE
<b>Dictionnaires, encyclopédies</b>						
1	A dictionary of statistical terms	London : Longman, 1975	0-582-46304-1	519.2:03 KEN	S. Chercheurs	
2	A handbook of terms used in algebra and analysis	Cambridge Univ. Press, 1972	0-521-08434-2 0-521-09695-2	51 HAN	S. Chercheurs	
3	Bordas encyclopédie	Paris : Bordas, 1972		51 CAR	S. Chercheurs	
4	Dictionnaire de mathématiques	Paris : Hachette, 1978	2-01-004195-x	51:03 CHA	S de Prêt	
5	Dictionnaire de mathématiques	Paris : Hachette, 1981	2-01-007596-x	51(03) CHA	S de Prêt	
6	Dictionnaire de mathématiques	Paris : Hachette, 1956 (nouv éd.)		51(03) JOL	S de Prêt	
7	Dictionnaire de mathématiques	Paris : Nathan, 1988	2-09-188951-2	51(03) LIX	S de Prêt	
8	Dictionnaire des mathématiques	Paris : PUF, 1979	2-13-035427-0	51:03 BOU	S de Prêt	2 exp.
9	Dictionnaire des mathématiques	Paris : PUF, 1983	2-13-037272-4	BOU		
10	Dictionnaire des mathématiques	Paris : PUF, 1979	2-13-045491-7	51 BOU	S. Chercheurs	
11	Dictionnaire des mathématiques modernes	Paris : Larousse, 1969		51:03 CHA	S. Chercheurs	
12	Dictionnaire français et anglais de terminologie mathématique. (bilangue)	Paris : Didier, 1970		51:03 LYL	S. Chercheurs	
13	Dictionnaire pratique de mathématiques et statiques en sciences humaines	Paris : Editions universitaires, 1971		51(03):3 PIN	S de Prêt	

14	Dictionnaires des mathématiques	Paris : PUF, 1993 (4e éd.)	2-13-045491-7	51 BOU	S de Prêt	3 exp.
15	Dictionnaire français et anglais de terminologie mathématique	Paris : Didier, 1970		51:03 LYL	S de Prêt	
16	Glossaire systématique anglais-espagnol-russe de la terminologie des méthodes statistiques...	Oxford, ... : Pergamon Press, 1970		519.2 GLO	S. Chercheurs	
17	Les mathématiques : les dictionnaires du savoir moderne	Paris : CEPL, 73		51: 03 MAT	S de Prêt	
18	Les mathématiques : les encyclopédies du savoir moderne	Paris : CEPL, 73-75	2-7256-0100-2	51: 03 MAT	S de Prêt	
19	Les mathématiques : les encyclopédies du savoir moderne	P. :CEPL, 1973-1975 (nouv.éd.ill. en coul.)	2-7140-0021-5	51: 03 MAT	S de Prêt	
20	Mathematics dictionary : multilingual ed.	D. Van Nostrand, 1960		51 (03) MAT	S. Chercheurs	2 exp.
21	Mathematics dictionary : multilingual ed.	D. Van Nostrand, 1968 (3rd ed)		51 (03) MAT	S. Chercheurs	
22	Petite encyclopédie des mathématiques	K. Pagoulatos, 1980	2-278-3526-6	51 (03) PET	S de Prêt	3 exp.
23	The facts on file dictionary of mathematics	Carol Gibon, 1981	0-87196-512-7	51(03)=20 FAC	S de Prêt	
24	The inter. dictionary of applied mathematics	D. Van Nostrand, 1960		51 (03) INT	S. Chercheurs	
25	Vocabulaire mathématique en interlingue contradiction in angles	Stockholm : Bokforlaget Natur Och Kultur, 1970		51 SJO	S. Chercheurs	
26	Wörterbuch mathematik. A-Z + Register	Berlin : Verlag Technik, 1982	3-87144-445-6	51 (03)=00 EIS	S. Chercheurs	2 Vol.

### Tables. Formules

1	An index of mathematical tables .Vol. 1-2	Oxford : Blackwell, 1962 (2 nd ed.)		51 (08) FLE	S. Chercheurs	2 Vol.
2	Formulaire	Paris : Tech. et Doc., 1989 (3e éd.)	2-85206-559-2	5 (083) PON	S. Chercheurs	
3	Formulaire de mathématiques	Paris : Dunod, 1985	2-04-015459-x	51(083) CHA	S de Prêt	6 exp.
4	Formulaire de mathématiques : 2 de/1re terminal	Paris : Bordas, 1990	2-04-019177-1	51 DEV	S de Prêt	5 exp.

5	Formules et tables de mathématiques	Paris : Mc Graw Hill, 1974	2-7042-0025-4	51(083) SPI	S de Prêt	3 exp.
6	Handbook of mathematical functions with formulas, graphs and mathematical tables	New-York:Dover Publications, [1965]		51(083) HAN	S Chercheurs	
7	Mathématiques et logarithmes	Paris : Mc Graw Hill, 1986	2-7042-1123-x	51(083) KRI	S de Prêt	3 exp.
8	Nouvelles tables de logarithmes à cinq décimales	Paris : Hachette, 1957		51(083) BOU	S de Prêt	
9	Standard mathematical tables	The Chemical Rubber, 67 (15th ed.)		51 (083) STA	S. Chercheurs	
10	Table de conversation des unités de mesure	Paris : Organisation, 1990	2-7081-1259-7	51 (03) KOV	S.P+Bur.Cheval	5 exp.
11	Table of definite and infinite integrals	Paris : Elsevier, 1983	0-444-42151-3	51 (083) APE	S. Chercheurs	
12	Tables abrégées de puissances entières	Paris : Dunod, 1958		51 (083) MON	S. Chercheurs	
13	Tables de Barlow	Paris : Dunod, 1968		51(083) TAB	S de Prêt	
14	Tables de logarithmes : à sept décimales	Paris : Hermann, 1964 (nouv. tirage)		51 (083) SCH	S. Chercheurs	
15	Tables de logarithmes et de valeurs naturelles des rapports trigonométriques	Paris :Masson,1975 (7e ed.nouv tir.)	2-22542-955-3	51(083) COM	S de Prêt	2 exp.
16	Tables numériques de fonctions élémentaires puissances,racines,exponentielles,logarithmes, fonctions hyperboliques et trigonométri-ques avec indications ds différences tabulaires	Paris : Dunod, 1976 (3e éd.)	2-04-001705-4	51(083) LAB	S de Prêt	
17	Tables numériques de fonctions...	Paris : Dunod, 1961		51(083) LAB	S. d'usuels	
18	Tables numériques de fonctions...	Paris : Dunod, 1972		51(083) LAB	S de Prêt	
19	Tables numériques universelles	Paris : Dunod, 1957		51(083) BOL	S de Prêt	

### Biographie

1	Boole : l'oiseau de nuit en plein jour	Belin, 1989	2-7011-1120-x	51 DIA	S de Prêt	
---	--	-------------	---------------	--------	-----------	--

2	Hommage à Albert Châtelet			92 CHA	S. Chercheurs	
3	Leibniz in Paris 1672-1676 : his growth to mathematical maturity	Cambridge University Press	0-521-20258-2	92 LEIBNIZ/HOF	S. Chercheurs	
4	Werner Heisenberg in Leipzig 1927-1942	Berlin : Akademie Verlag, 1993	3-05-501585-1		S. Chercheurs	

### Guide

1	How to find out in mathematics : A guide to sources of information	Oxford ,Lond. : Pergamon Press,1969. (2nd ed.)		51:016 PEM	S. Chercheurs	
---	--	--	--	------------	------------------	--

### Bibliographie

1	Bibliography of statistical literature pre-1940 with supplements to the volume for 1940-1949 and 1950-1958	Edinburgh,London:Oliver and Boyd, 1968		519.2:0/6 KEN	S. Chercheurs	
---	--	--	--	---------------	------------------	--

### Histoire

1	Abrégé d'histoire des mathématiques	Paris : Hermann, 1986 (nouv. éd.)	2-7056-6024-0	51 (091) ABR	S. Chercheurs	
2	Abrégé d'histoire des maths 1700-1900. T.1-2	Paris : Hermann, 1978	2-7056-5870-x 2-7056-5871-8	51.091 ABR	S de Prêt+ S.C	2 T., 4 exp.
3	Actes de l'Université dété sur l'histoire des mathématiques	Bibl. de l'Université du Maine, 1986		51 (091) UNI	S. de Prêt	
4	Cantor a tort	Sival Presse, 1968		51 (091) MET	S. Chercheurs	
5	Convolutions in french mathematics 1800-1840 Vol. 1-3	Birkhauser, 1990	3-7643-2237-3 3-7643-2238-1 3-7643-2239-x	51 GRA	S. Chercheurs	3 Vol.
6	Corps et modèles: essai sur l'histoire de l'algèbre réelle	P. : J. Vrin, 91	2-7116-1038-1	51 SIN	S de Prêt	
7	De l'intuition à la controverse	Paris:A. Blanchard, 1987	2-85367-022-8	51.095 BRU	S de Prêt	
8	Eléments d'histoire des mathématiques	Paris : Masson, 1984 (nouv. tir.)	2-225-80320-x	51(091) BOU	S de Prêt	

9	Eléments d'histoire des mathématiques	Paris : Masson, 1960		51(091) BOU	S de Prêt	
10	Eléments d'histoire des mathématiques	Paris : Hermann, 1969 (2e éd)		51(091) BOU	S de Prêt	
11	Eléments d'histoire des mathématiques	Paris : Hermann, 1960		51 BOU	S. Bibl. gén.	
12	Figures de l'infini : les mathématiques au miroir des cultures	Paris : Seuil, 1987	2-02-009609-9	51 (091) LEV	S. de Prêt	
13	Histoire de calcul. (Que sais-je?)	Paris : PUF, 1957		51(09) TAT	S de Prêt	
14	Histoire des logarithmes:de neper à euler.T.1-2	Paris : Librairie sci. et tech., 1966		511.15(091)NAU	S de Prêt	2 T.
15	Histoire des mathématiques	Paris : Lamarre, 1956		51(091) BEC	S de Prêt	
16	Histoire des mathématiques chinoises	Paris : Masson, 1988	2-225-81265-9	51(510) MAR	S de Prêt S. Ch.	
17	Histoire des mathématiques. (Que sais-je? )	Paris : PUF,1968. (11e éd)		51(091) BOL	S de Prêt	
18	Histoire des mathématiques. (Que sais- je?)	Paris : PUF, 1979 (13e éd)	2-13-036058-0	51(091) BOL	S de Prêt	
19	Histoire des mathématiques. (Que sais- je?)	Paris : PUF, 1963 (10e éd)		51(091) BOL	S de Prêt	
20	Histoire des mathématiques. (Que sais- je?)	Paris : PUF, 1974 (12e éd)		51(091) BOL	S de Prêt	
21	Histoire des mathématiques. 2	Paris : Renouveau pédagogique,1979		51(091) COL	S de Prêt	
22	James and James. Mathematical logic	Amsterdam,...: North-Holand, 1978	0-7204-2285-x	510.6 HAN	S. Chercheurs	
23	L'histoire et les sciences, suivi de, cinq questions sur l'histoire des mathématiques	P. : F. Maspero, 1978	2-70711003-5	5/6 (091) RAY	S de Prêt	
24	L'oeuvre mathématique de G. Desargues	J. Vrin, 1981		51(091) TAT	S de Prêt	2e ed. mis à j.
25	L'univers des nombres	Pont Royal, 1962		51(091) HOG	S de Prêt	

26	La politique des grands nombres : histoire de la raison statistique	Paris : La découverte, c. 1993	2-70712253-x	310 DES	S de Prêt	
27	La Quatrième dimension	Paris : Seuil, 1985	2-02-008979-3	513:1 RUC	S. de Prêt	
28	La rigueur et la calcul	Paris : CEDIC	2-7124-0161-1	51(091) RIG	S de Prêt	
29	Le matin des mathématiciens	Paris : Belin, 1985	27011-0533-1	51(091) MAT	S de Prêt	
30	Les mathématiques arabes: viii-xv e siècles	J. Vrin, 1976		51 (091) YOU	S. Chercheurs	
31	Les principes des mathématiques : avec un appendice sur la philosophie des maths...	Paris: A. Blanchard, 1980 (nouv. tir.)	2-8536-7018-x	51(091) COU	S de Prêt	
32	Mathématiques au fil des âges:textes choisis...	Paris : Gauthier-Villars, 1987	2-04-016448-0	51(091) MAT	S de Prêt	3 exp.
33	Mathématiques et mathématiciens	Paris : Magnard, 1959		B 10.302	Sous-sol	
34	Oh ! les Maths : 200 contes, énigmes et casse-tête pour mourir de rire...	Paris : Dunod, 1992	2-04-019706-0	519.8 PER	S de Prêt	
35	Ouvre scientifique : collected papiers	NewYork,Heidenberg,...: Spring,1980	0-540-90330-5	51 (09) WEI	S. Chercheurs	
36	Poincaré, russel, zermelo et peano	Paris : Librairie sci. et tech., 1986	2-85367-052-x	51 (093) POI	S. Chercheurs	
37	Richard Dedekind et les fondements des mathématiques	J. Vrin, 1976		51(091) DUG	S de Prêt	
38	Traité de mathématique appliquée pour l'assurance, l'économie et la finance. T.1	Paris : Masson, 1992	2-87343-008-7	51.3 JAN	S de Prêt	2 exp.
39	Une histoire des mathématiques	Paris: Seuil, 1986	2-02009138-0	51 (091) DAN	S de Prêt	3 exp.

### Philosophie

1	Entre intuition et analyse : Poincaré et le concept de prédictivité	Paris : Blanchard, 1985	2-85367-004-x	51.01 HEI	S de Prêt	
2	Fondements de la géométrie algébrique moderne	Les presses de l'univ. de Montréal, 1966. (2e éd.)		51 (082) VN	S. chercheurs	
3	Fondements mathématiques de la connaissance	Hermann, 1969		51.003 PAV	S.	

	des structures				chercheurs	
4	Introduction à la philosophie mathématique	Paris : Payot, 1961		51 RUS	S. Bibl. gén.	
5	Introduction à la philosophie mathématique	Paris : Payot, 1991	2-228-88351-4	51 RUS	S de Prêt	
6	L'Empire mathématique	Gauthier-Villars, 1988	2-04-016944-x	51 DAV	S. de Prêt	
7	L'Univers mathématique	Gauthier-Villars, 1987	2-04-015588-0	51 DAV	S. de Prêt	
8	La Mathématiques non standard	CNRS, 1989	2-222-04306-9	517.22 MAT	S. de Prêt	3 exp.
9	La symétrie du chaos:à la recherche des liens entre mathématiques, art et nature	Paris : InterEditions, 1993	2-7296-0480-4	006.6 FIE	S. de Prêt	
10	Le pouvoir des mathématiques	Hachette, 1990	2-01-015375-8	51 FLA	S. de Prêt	
11	Les grands courants de la pensée mathématique	P. A. Balanchard, 1962 (Nouv. éd.)		B 10.349	S. Chercheurs	
12	Logique et mathématiques chez Bernard Bolzano	Paris : J. Vrin, 1992	2-7116-1067-5	510.6 SEB	S. Chercheurs	
13	Logique interne	Paris : J. Vrin, 1991	2-7116-1048-9	510.6 GAU	S de Prêt	
14	Mathématiques : la fin de la certitude	Christian Bourgois, 1989	2-26700666-9	51 KLI	S de Prêt	
15	Penser les mathématiques:séminaire de philosophie et mathématiques de l'école normale sup.	Paris : Seuil, 1982	2-02-006061-2	510.21 ECO	S. de Prêt	
16	Philosophie mathématique	Paris : Hermann, 1962		51:1 CAV	S de Prêt+ S.C	2 exp.
17	Philosophie mathématique	Paris : Hermann, 1971	2-7056-5047-4	51:1 CAV	S. de Prêt	
18	Pour l'honneur de l'esprit humain	Hachette, c. 1987	2-01-011950-9	510.21 DIE	S. de Prêt	
19	Preuves et réfutations: essai sur la logique de la découverte mathématique	Paris : Hermann, 1984	2-7056-1412-5	51 LAK	S. de Prêt	
20	Principes mathématiques de la philosophie	Jacques Gabay, 1990	2-87647-070-5	51 NEW	S.	2 Vol.

	naturelle.Vol. 1-2				Chercheurs	
21	Souci d'exactitude et scrupules des mathématiciens	Paris : J. Vrin, 1960	2-7116-4129-5	101.1 ROS	S de Prêt	
22	The foundation of mathematics...	Assen : Wistik-Wassenaar, 1968		51:16 VAN	Sous-sol	
23	Une philosophie de savant	F. Maspero, 1978	2-7071-0950-9	51 SCH	S de Prêt	

## ANNEXE N° 4 :

## LISTE DES INVENTAIRES. Généralités

N°	TITRE	EDITION	ISBN	COTE	LOCALISATION	REMARQUE
<b>Dictionnaires, encyclopédies</b>						
1	A dictionary of acronyms & abbreviations	London: Clive Burgley		061:003 .083 PUG		
2	A dictionary of named effects and law in chemistry, physics and mathematics	London:Chapman &Hall,73 (3 rd ed.)		5:03 BAL	S. Chercheurs	
3	A Dictionary of named effects and laws in Chemistry, Physics and Mathematics	London: Chapman & Hall LTD, 1970	SBN: 412096005	5:03 BAL		
4	A dictionary of the environment	The MacMillan Press LTD	0-333-19754-2	03:641.7 ALL		
5	Abbreviation dictionary	N-Y: American Elsevier publishing Co.	0-44-00139-5	061:003 DES		
6	Abbreviations, Acronyms, Ciphers et Signs	Gale Research Company 1981	0-8103-0529-1	003.083:016 ABB		
7	Acronyms, initiations & abbreviations dictionary Vol 1	Gale Research Company, 1980	0810305046	003.083 ACR		
8	An elementary scientific and technical dictionary	London: Longmans, 1967		5/6:03 FLO		
9	An english-chinese dictionary of technologie			03=951 ENG	S. Chercheurs	
10	Biological & Medical Dictionary <i>Russian - English</i>	Newyork: Technical Dictionaries CO., 1958		03=82:57 CAR		
11	Chambers' technical dictionary	London: W-R Chambers LTD, 1943		5/6:03 CHA		
12	Concise international dictionary of mechanics & geology	Cassell, 1949		03=00:55 COO	S. Chercheurs	
13	Deutsch-ukrainishes elektrotechnisches wörterbuch	Ukrainisches technisches		03=30:621.3	S. Chercheurs	
14	Dic - Agri 1985 Dictionnaire de l'agriculture et de l'agro-alimentaire	Cent.de Documentation et d'information rurale, 1985		061.6(058) (443.82) DIC		

15	Dictionnaire des Néologismes officiels Textes législatifs et réglementaires	Journal officiel de la République Française, 89	2-11-072604-0 ISSN:0767-4538	40 (03) COM		
16	Dictionar Roman-Francez/Francez-Roman	Editura stiintifica, 1967		03=590 DIC	S. Chercheurs	2 Vol.
17	Dictionary of Biology (English/German/French/Spanish)	Newyork: Elsevier Scientific, 1976	0-444-99828-4	03=00:57 HAE		
18	Dictionary of earth science english-french, french- english	Masson, 1980	0-89352-076-4	03=00:55 DICT	S. Chercheurs	2 exp.
19	Dictionary of electrical engineering telecommu- nications and electronics. T. 3	Paris : Dunod, 1967		03=00:621.3 GOE	S. Chercheurs	
20	Dictionary of nuclear science and technology	Paris : Dunod		03=00:539.1 CLA	S. Chercheurs	
21	Dictionary of physical metallurgy : english, german, french, polish, russian	Paris : Elsevier, 1977	0-444-99810-1	03=00:669 TYR	S. Chercheurs	
22	Dictionary of russian technical and abbreviations	Amsterdam: Elsevier..., 1967		03=82:56 ZAL		
23	Dictionary of scientific and technical terminology	Paris : Dunod, 1984	2-04-015646-1	03=00:5/6 DIC	S. Chercheurs	
24	Dictionary of scientific bibliography. Vol. 1-14	New York:Charles Scribner, 1970-1976		92:5/6:03 DIC	S. Chercheurs	14 Vol.
25	Dictionary of scientific terms	Oliver and Boyd, 1960		03:57/59 HEN	S. Chercheurs	
26	Dictionary of scientific usage	London: Longmans Group LTD, 1986	0-582-52587-X	5/6 (03) LON		
27	Dictionary of soil mechanics	Paris : Elsevier, 1965		03=00:624.131 VIS	S. Chercheurs	
28	Dictionary of technical terms and phrases	Routledge & Kegan Paul, 1983	I: 0710001444 II: 0710001665	6:03 KET		2 Vol.
29	Dictionnaire anglais-français (électronique, physique nucléaire,	Paris: Dunod		03=20 : 621 KIM	S. Chercheurs	
30	Dictionnaire anglais-français d'architecture- construction	Paris: Technique et document		03=20:69 FOR		
31	Dictionnaire Anglais-Français des techniques industrielles. Vol. X (195.000 termes)	Paris :Editions de l'USINE, 1984	3-87097-118-5	03=20 ERN		2 exp.

32	Dictionnaire d'électronique et d'électrotechnique/allemand-français	Paris: La maison du dictionnaire		03=40: 621.3 SCH	S. Chercheurs	
33	Dictionnaire d'acronymes biomédicaux <i>Anglo-Américains</i>	SCM, 1978	2-90113307-X	003.083 DUP		
34	Dictionnaire d'électronique et guides d'ondes	Paris : Dunod, 1957		03=00:621.3 CLA	S. Chercheurs	
35	Dictionnaire de cinéma, son et musique	Paris : Dunod, 1956		03=00:7 CLA	S. Chercheurs	
36	Dictionnaire de citations	Paris: Le Robert, 1990	2-85036-113-5	801.3 ROB		
37	Dictionnaire de l'aéronautique et de l'espace (anglais-français)	Paris: Conseil international de la langue française		03=20: 69	S. Chercheurs	
38	Dictionnaire de l'énergie	SCM, 1979	2-901133-06	03:620.9 DIC	S. Chercheurs	
39	Dictionnaire de la technique industrielle (français-allemand)	Paris: la maison du dictionnaire	3-87097-097-9	03=30 : 62 ERN	S. Chercheurs	
40	Dictionnaire de médecine	Flammarion médecine-sciences	2-257-10399-8	61:03 DIC	S. Chercheurs	
41	Dictionnaire de physique générale (en 6 lang.)	Paris : Dunod, 1962		03=00:51 CLA	S. Chercheurs	2 exp.
42	Dictionnaire de Proverbes et expressions	Paris: Le Robert, 1989	2-850-36113-5	801.3 ROB		
43	Dictionnaire de science et technologie nucléaire	Paris : Dunod		03=00:539.1 CLA	S. Chercheurs	
44	Dictionnaire de télévision, radar et antennes	Paris : Dunod, 1955		03=00:621.39 CLA	S. Chercheurs	2 exp.
45	Dictionnaire des arbres, des plantes et des fleurs ( <i>Français - Anglais</i> )	OPHRYS, 1979	2-7080-0463-8	03=00:58 MIC		
46	Dictionnaire des industries /anglais-français	Paris: Conseil international de la langue française		03=40:6 DIC	S. Chercheurs	
47	Dictionnaire des mots de la technique et des métiers	Bordeaux: Ed. Bergeret		03=40 : 6 PEY	S. Chercheurs	
48	Dictionnaire des nouvelles technologies anglais/français	Paris: Eyrolles		03=20: 621.3 FIS	S. Chercheurs	

49	Dictionnaire des racines scientifiques	Société d'éd. d'enseignement supérieur, 61		03:801.3 CAI	S. Chercheurs	
50	Dictionnaire des racines scientifiques	Paris: SEDES/CDU	2-7181-3708-8	03=40 CAI	S. Chercheurs	
51	Dictionnaire des sciences et technologies (anglais-français)	Netherland: E.S.P.C		03=20 DOR	S. Chercheurs	
52	Dictionnaire des sigles & abréviations techniques scientifiques	Lavoisier, 1982	2-85106-144-9	003.083 MUR		
53	Dictionnaire des sigles médicaux	Paris: Institut de la Langue française, 1981	2-252-02355-4	003.083 POI		
54	Dictionnaire des télécommunications	Paris : Dunod, 1960		03=00:621.39 VIS	S. Chercheurs	2 exp.
55	Dictionnaire des termes nouveaux des sciences et des techniques	Paris: Conseil international de la langue française		03=40 DIC	S. Chercheurs	
56	Dictionnaire des termes utilisés dans l'industrie du pétrole	Paris: Ed. Technip			S. Chercheurs	
57	Dictionnaire en image (français)	Paris: Librairie Marcel Didier		03= 40 DUD	S. Chercheurs	
58	Dictionnaire encyclopedique / Français-Anglais	Berlin: Langenssheidt K.G		03=30: 54		
59	Dictionnaire encyclopedique /français-allemand	Berlin: Langenssheidt ( 4è ed)		03=30 SAC	S. Chercheurs	2 Vol
60	Dictionnaire français d'hydrogéologie	Bur. de recher. géologiques minières, 77		03:551.49 CAS	S. Chercheurs	
61	Dictionnaire français-anglais des termes relatifs à l'électronique et electrotechnique et aux applications connexes	Paris: Eyrolles		03=20:621.3	S. Chercheurs	
62	Dictionnaire français-anglais, anglais-français des termes médicaux et biologiques	Paris: Flammarion, 1952		03=20:61 LEP		
63	Dictionnaire Français-Portuguais	Paris: Bertrand et frères Garnier		03=690 ROU		
64	Dictionnaire Garnier/ Hongrois-Français	Paris: Ed Garnier et frères		03=945.11 ECK		
65	Dictionnaire général de la technique industrielle	Paris: La maison du dictionnaire, 1982	3-87097-110-X	03=50 ERN	S. Chercheurs	

66	Dictionnaire général de la technique industrielle/technique et procédés modernes	Paris: La maison du dictionnaire	3-87097-110-X	A50-515/9 03=20 ERN		
67	Dictionnaire Italien-Français/Français-Italiens	Paris: Bordas, 1984	88-11-10285-5	03=50 NVO	S. Chercheurs	
68	Dictionnaire Khazsr : roman-lexique en 100.000mots, exemplaire féminin	Paris : Belfond, 1988	2-7144-2130-x	886 Pavic	S. Bibl. gén.	
69	Dictionnaire Latin - Français	Paris: Hachette, 1988	2-01-000535-X	807.1 RAF	S. Chercheurs	
70	Dictionnaire Merlin & Gerin de la technique de la commutation et des transformateurs	Paris : Dunod		03=00:621.3 DIC	S. Chercheurs	
71	Dictionnaire moderne (français-espagnol)	Paris: Librairie Larousse	2-03-020601-6	03=60 GAR		
72	Dictionnaire moderne /Italien-français	Paris: Ed Garmen et frères, 1963		03=50ROU	S. Chercheurs	
73	Dictionnaire multilingue d'électronique	Paris : Dunod, 1985	2-04-015800-6	03=00:621.38 DIC	S. Chercheurs	
74	Dictionnaire multilingue illustré de génie mécanique	Paris: Dunod	2-04-015644-5	03=00 : ILL	S. Chercheurs	
75	Dictionnaire polytechnique/Russe-Français	Ed Russkis Jazyk, 1974		03=82 DIC		
76	Dictionnaire pratique: français-anglais, anglais-français: pour les biologistes, les chimistes, les médecines	Paris: Flammarion Médecine Science , c1983		03=20:57 BIE		
77	Dictionnaire scientifique anglais - français	Paris: Armand Colin, 1994	2-200-21532-0	5 (03) BER		
78	Dictionnaire technique (Anglais-français)	Paris: Dunod		03=20:62 BEL	S. Chercheurs	
79	Dictionnaire technique/français-russe	Langue russe, 1985		03=82:62 DIC		
80	Dictionnaire universel alphabétique et analogique des noms propres. Tome 1: A - CHY	Paris: Le Robert, 1989	2-850-36052-X	821.3 ROB		
81	Dictionnaire/Bulgare-Français			03=867 AK		2 Vol.
82	Dictionnaire/Russe-Français	Paris: Librairie Larousse, 1967		03=83 Pau		

83	Dictionnaires scientifiques et techniques français	Berlin: Deutche Staatsbibliothek, 1967		5/6:03 (03) DIC		
84	Dizionario illustrato delle scienze pure e applicate	Milano: Editore Ulrico Hoepli, 1950		5/6: 03 LEO		2 Vol.
85	Elsevier Dictionnaire de la mesure du calcul et du réglage électronique	Amsterdam: Elsevier publ. Co			S. Chercheurs	
86	Elsevier dictionnaire de radio technique amplification et modulation	Amsterdam: Elsevier publ. Co.		03=00621.396 Cla	S. Chercheurs	
87	Elsevier dictionary of hydrogeology (in tree lang.)	Elsevier, 1969		03=00:511.49 PFA	S. Chercheurs	
88	Elsevier's Dictionary of Botany I: Plant names + II: General terms	Elsevier Scientific 1979 - 1982	0-444-41977-7 0-444-41977-2	03=00:58 ELS		2 Vol.
89	Elsevier's dictionary of food science and technology	Paris : Elsevier, 1977	0-444-41559-9	03=00:641 MOR	S. Chercheurs	
90	Encyclopedia of physical and technology. V. 1-15	Academic Press, 1987		03:5/6 ENC	S. Chercheurs	15 Vol.
91	Encyclopédie internationale des sciences et des technologies. Vol. 1-10 + index + Codes-affixes	Groupe des presses de la cité, 1970-1975		03:5/6 ENC	S. Chercheurs	12 Vol.
92	Encyclopédie ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers. Vol. 1-2	Paris : Flammarion, 1986		03 ENC	S. Bibl. gén.	2 Vol.
93	Encyclopédies et dictionnaires	Paris : PUF, 1982	2-13-037447-6	03 REY	S. Bibl. gén.	
94	English-German technical and engineering dictionary	N-Y: Mc Graw Hill book Co.		03=30:6 DEV	S. Chercheurs	
95	French-English science dictionary for students in agricultural, biological and physical science	Mac Graw Hill, 1962		03=20: 5/6 VRI		
96	Glossary of Genetic ( <i>English, French, Spanish, Italian, Germany, Russian</i> )	Elsevier Scientific Publishing Comp., 1972	444-401712-X	03=00:575 GLO		
97	Glossary of mining geology (in english, spanish, french and germany)	Ferdinand Enke Verlag, 1971	3-432-01667-0	03=00:553 AMS	S. Chercheurs	
98	Grand dictionnaire encyclopédique Larousse	Paris: Librairie Larousse	2-03-102300-4	03=40 GRA	S. Chercheurs	
99	Grand Larousse	Paris: Librairie Larousse		03=40 GRA	S. Chercheurs	5 Vol.

100	Grand Larousse encyclopedique	Paris: Librairie Larousse, 1961		03=40 GRA	S. Chercheurs	11 Vol.
101	Harrap's french-english dictionary of data processing	London: Harrap (2è éd.)	0-245-53045-2	03=20 681.3 CAM	S. Chercheurs	
102	Harrap's new Shorter french and english dictionary	Paris: Bordas	0-245-59062-5	03=20 MAN	S. Chercheurs	
103	Harrap's sciences dictionnaire/ Anglais-Français	Londre: Harrap	0-245-54072-5	56: 03 HAR		
104	Harrap's weis Mattutat: dictionnaire allemand-français, français-allemand	Harrap, 1989	0-245-54771-1	830 (03) HAR	S. Bibl. gén.	
105	Illustrated polyglottic dictionary of plant names	CAIRO Argus & Papazian Presse, 1936		03=00:58		
106	Illutriert technische worterbacher. Band ii	R. Oldenbourg, 1957		03=00:62 SCH	S. Chercheurs	
107	Impressionisme : dictionnaire de poche	Hazan, 1972		75.035 DIC	S. Bibl. gén.	
108	Informationsverarbeitung	Verlag Technik, 1979		03=00:681.3 BUR	S. Chercheurs	
109	International glossary of hydrology	WMO/OMM/BMO, 1974	92-63-00385-8	03=00:551.49 INT	S. Chercheurs	
110	La conjugaison:dictionnaire de douze mille verbes	Paris : Hatier, 1990	2-218-01660-5	840.07 BES	S. Bibl. gén.	
111	La langue française de la technique et de la science	Paris: La documentation française	3-87097-109-6	03=40 KOC		
112	La langue scientifique: Termes de liaison Lexiques français-anglais et anglais-français Applications	Paris: Centre de Documentat° univ.ire, 1968		5/6: 801:3 COM		
113	Le nouveau petit Robert : dictionnaire alpha et analogique	Paris Dictionnaire le Robert		03=40 ROB	S. Chercheurs	
114	Le petit larousse illustré	Paris: Librairie Larousse	2-03-301196-8	03=40 PET	S. Chercheurs	
115	Lexique Anglais-Français: Termes techniques à l'usage des biologistes	Editions de l'université d'Ottawa, 1970		03=00:57		
116	Lexique de termes techniques anglais-français	LE MEAC	0-7761-9052-0	03=20:62 POL	S. Chercheurs	

117	Macmillan dictionary of the history of science	Macmillan Press LTD, 1981, 1983	0-333-29316-9	5/6 (091) MAC		
118	Mc Graw-Hill encyclopedia of science & technology. Vol. 1- Vol. 15	Mc Graw-Hill, 1960		03:5/6 MAC	S. Chercheurs	15 Vol.
119	Mc Graw-Hill encyclopedia of science & technology. Vol. 1- Vol. 20	Mc Graw-Hill, 1987 (6th ed.)	0-07-079292-5	03:5/6 MAC	S. Chercheurs	20 Vol.
120	Medical dictionary in 5 languages	Paris : Elsevier, 1964		03=00:61 SLI	S. Chercheurs	
121	New standard (Harrap's) dictionary	London: Harrap	0-245-51860-6		S. Chercheurs	4 Vol.
122	Nouveau dictionnaire d'étymologie (néologisme)	Paris: Ed. de la revue moderne		03=40 NEY	S. Chercheurs	
123	Nouveau dictionnaire du bâtiment (anglais-français)	Paris: la maison du dictionnaire		03=20: 69 LEF	S. Chercheurs	
124	Nouveau dictionnaire ERASME /Néerlandais-Français	Paris: Ed Brepols		03=393 BOE	S. Chercheurs	
125	Nouveau dictionnaire français-allemand	Paris: Bordas		03=30 WEI	S. Chercheurs	
126	Reverse acronyms, initiations & abbreviation dictionary. Vol 3	Gale Research Company, 1980	081305062	003.083 ACR		
127	Russian - English Dictionary for students of Fisheries and Aquatic biology	Ottawa: Fisheries Res. Board of Canada, 1973		03=82:574 RIC		
128	Russian-English/ Translators dictionary	N-Y: Plenum Press		03=82 :56 ZIM		
129	Slownik geodezyjny	PPWK, 1954		03=00:528 SLO	S. Chercheurs	
130	Slownik techniczny. 1- 2	Sktag Glowny		03=00:62 SLO	S. Chercheurs	2 Vol.
131	Supplément aux dictionnaires Elsevier , électronique, physique nucléaire et telecom	Amsterdam: Elsevier publ. Co.		03=00: 321.3CLA	S. Chercheurs	
132	Supplement to the dictionary of the gas industry	Amsterdam: Elsevier		03=622.324ELS	S. Chercheurs	
133	Technical and commercial dictionary	The english institute, 1959		03=00:5/6 LAN	S. Chercheurs	

134	Technical dictionary of technical terms used in electrical engineering radio...	H. Thali & Co, 1954 (4th ed.)		03=00:5/6 DIC	S. Chercheurs	
135	Technologisches wörterbuch. Vol. 1- 2	Frederick , c. 1932		03=00:5/6HOY	S. Chercheurs	2 Vol.
136	Termes techniques et nouveaux	Paris: Fleutry, 1982	2-87083-001-7	03=40:62	S. Chercheurs	
137	Terminology of documentation	Unesco, 1976	92-3-001232-7	03=00:002 WER	S. Chercheurs	
138	The vocabulary of science	London: Heinemann, 1969		03=71: 56		
139	Thésaurus des spécialités de recherche	Paris : La documentation française, 1977	2-11-000053-8	038 THE		2 Vol .
140	Van Nostrand's scientific encyclopedis	Van Nostrand, 1968 (4e ed.)		03:5/6 VAN	S. Chercheurs	
141	Vocabulaire éthologique allemand-anglais-français	Paul Parey	3-489-66336-5	03=00:591 HEY	S. Chercheurs	
142	Vocabulaire technique trilingue	Ed. de la revue d'optique théorique et instrument., 51		03=00:5/6 NAS	S. Chercheurs	
143	Vocabularium bibliothecarii	Unesco, 1962		03=00:02 VOC	S. Chercheurs	
144	Vocabularium botanicum	Auteurs: CF Stenmetz, 1953 . (2è éd.)		03=00:58 STE		
145	Vocabulary of science	London: Heinemann, 1969		03:71:56		
146	Wörterbuch physik. Vol. 1- 3	Verlag Harri Deutsch, 1973	3-87144-143-0	03=00:53 SUR	S. Chercheurs	3 Vol.

### Annuaire, répertoires

1	American reference books Annual 1987 Vol. 18	Library Unlimited INC, 1987	087287-595-4	01 (7) AME		
2	American scientific books 1960-1962, 1962-1963, 1963-1964	Newyork: R.R. Bowker Comp., 1962-1964		5/6:016 AME		3 Vol.
3	Annuaire 1994 : des unités personnels de recherche	CNRS	2-84025-071-3	061-6 CEN	S. Chercheurs	
4	Annuaire 94 : des structures opérationnelles de	CNRS	2-84025-076-4	061-6 CEN	S. Chercheurs	

	recherche et de service et des personnels de recherche					
5	Annuaire 94 : laboratoires de recherche université Claude Bernard Lyon1	Université Claude Bernard Lyon1		061-6 UNI	S. Chercheurs	
6	Annuaire 95 (Département sciences chimiques)	CNRS		061-6 CEN	S. Chercheurs	2 exp.
7	Annuaire CNRS mathématiques-sciences physiques (1981-1982)	CNRS, 1982	2-222-03045-5	061.6 : 058 : 44 ANN		
8	Annuaire des Bibliothèques universitaires	Paris: La Documentation française, 1992	2-11-002716-9	027.7 FRA		
9	Annuaire des docteurs ès Sciences 1983-1984	ANDES, 1984		061.6 : 058 : 44 ASS		
10	Annuaire des fournisseurs de laboratoires de recherche	Paris: Agence de diffusion et de publication, 1984		561.5 : 44 ANN		
11	Annuaire des unités des personnels de recherche (Rhône-Alpes)	Rhône-Alpes: CNRS, 1994	2-84025-071-3	061.6 CEN		
12	Annuaire des unités et des personnels de recherche département sciences physiques	CNRS, 1995		061.6 CEN		2 exp.
13	Annuaire du CNRS sciences de la matière de l'océan de l'atmosphère	CNRS, 1980	2-222-02669-5	061.6 : 058: 44:55 ANN		
14	Annuaire du Collège de France Résumé des cours et travaux, 1983-1988	Paris: Collège de France, 1984-1988	ISSN 0069-5580	061.6 (44) ANN		5 Vol.
15	Annuaire national de la conserve	Paris Ed. Commindus, 1987		161.5 : 44 664 ANN		
16	Annuaire national des Universités	L'Etudiant, 1989	2-86745-113-2 ISSN:0759-9064	378 ANN		
17	Annuaire national des Universités : 1994	L'Etudiant, 1993. (5è éd.)	ISSN:0759-9064	378 ANN	S. de Prêt	
18	Annuaire officiel des SSCI (société des services et conseil en informatique)	Paris: Jean Royannez		061.5 : 449.9 681.3		
19	Annuaire science de la vie	CNRS, 1976	2-222-02048-4	061.6: 058: 44: 57:63 ANN		
20	Annales des unités et personnels de recherche Rhône-Alpes	CNRS, 1993		061.6 CEN		

21	Banques de données du CNRS et de l'université 1983	Paris: CDST/CNRS DBMIST, 1983	2-222-03274-1	016:5/6:68/03 CEN		
22	Banques de données du CNRS et de l'université 1986	Paris: CDST/CNRS DBMIST, 1986	2-222-03274-1	016:5/6:68/03 CEN		
23	British scientific and technical books 1935-1952, 1953-1957	ASLIB, 1956		5/6:016 BRI		2 Vol.
24	Catalog of national bureau of standards publication 66-76 :	Nat. Bur. Standards, 1978		061.6.055 CAT	S. Chercheurs	4 parts
25	Catalogue 1991, 1994	AFNOR, 1991 (47è éd.) 1994 (50è éd.)	ISSN 0750 - 7046	006.3 ASS		2 Vol.
26	Catalogue des Archives de Louis Agassiz	Secrétariat de l'université, 1973		502 (091) AGA		
27	Catalogue du service du film de recherche scientifique <i>Pour l'enseignement supérieur et la recherche</i>	Paris: SFRS, 1980		016:778 CAT		
28	Catalogues des thèses en sciences physiques (mention phys et chimie) soutenues à la faculté de l'univ de Paris (1945-1960)	Paris: Person Ed. , 1964		043: 53:54 TOR		
29	College Chemistry Faculties	American Chemical Society, 1980		061.6 (73):54 COL		
30	Directory	Union intern. des sci. géologiques. (2è éd. )		061.6 : 058 : 44 : 63 QUI		
31	Directory of International and Regional Organisations conducting Standards-Related Activities	US Depart. of Comm.; Nat. Bur. of Standards, 1983		389.6 (100) DIR		
32	Directory of special libraries and information centers. Vol. 1 - 3	Gale Research Comp., 1979 -1981	0-8103-0258-6 0-81-3-0258-4 0-8103-0310-8	026 (71-73) DIR		3 Vol.
33	Directory of United States standadization activities	US Depart. of Comm.; Nat. Bur. of Standards, 1975		389.6 (73) DIR		
34	Federal laboratory directory	1982				
35	Federal Laboratory directory 1982	US Depart. of Comm., Nat. Bur. of Standards, 1983		061.6(058)(73) 62 NVL		
36	Fifth Annual Report and Directory of Accredited Laboratory	US Depart. of Comm., Nat. Bur. of Standards, 1982		061.6(058)(73) 62 NVL		

37	INRA: annuaire thématique	INRA. (10è éd.)		061.6 INS		
38	Inventaire des laboratoires de recherche en Lorraine	Chancellerie des univ. Oream-Lorraine, 74		061.6(058)(443.82) ACA		
39	Inventaire des laboratoires d'accueil des universités françaises	CNRS, 1972		061.6:058:44:57/59 DEL		
40	Kompass (chimie, plastique, caoutchouc....)	Paris : Ed ESEI, 1989-1990		058 KOM		3 Vol
41	Kompass régional (Rhône-Alpes)	Paris: SNEI, 1987		058 : 658 (449.9) KOM		
42	Kompass-France	Paris : ED SNEI, 1993		058 KOM		
43	L'enseignement supérieur agronomique agroalimentaire et vétérinaire (annuaire)	Paris: Ministère de l'agriculture, 1985		061.6 : 058 : 44:63 ENS		
44	L'édition scientifique et technique de langue française	AUPELF-C.KLINCKSIECK, 72	0-919012-13-12	002.EDI		
45	Laboratoire de recherche de l'université Claude Bernard	Villeurbanne: Université Claude Bernard		061.6 Univ.		
46	Laboratoires de recherche chimie 1968-1969	Paris: Dunod, 1969		061-(058) (443.61)BUL		
47	Laboratoires de recherche Géologie, Biologie 1968-1969	Paris: Dunod, 1969		061-(058) (443.61)BUL		
48	Laboratoires de recherche mathématiques appliquées, physics. 1968-1969	Paris: Dunod, 1969		061-6 (058)(443.61) BUL		
49	Le système de la recherche. Vol-1 : Allemagne-France-Royaume-unis	Org. de Coop et de dev économ.				
50	Listes des Nations Unies des Parcs nationaux et Reserves analogues	UICN, 1967		502.72 LIS		
51	Publications of the National Bureau Standards 66-67; 67; 68-69; 70; 71; 72; 73; 74; 76-80; 81-87	Nat. Bur. Standards		061.6.055 NAT	S. Chercheurs	24 Vol.
52	Publishers' international ISBN Directory 21st edition: 94-95. I: Geographical Section -II: Numerical ISBN Section - III: Alphabetical Index	K.G. Saur; International ISBN Agency; R.R. Bowker, 1994	3-598-21603-3 ISSN:0939-1959	017:42 PUB		3 Vol.

53	QUID 1990, 1993, 1994, 1996	Paris: Robert Laffont, 1989; 1992; 1993; 1995	2-221-07597-8	030=60 GAR		4 Vol.
54	Recherche scientifique et développement : répertoire des institutions francophone	Agence de coopération culturelle		061 : 058 AGE		
55	Recherche universitaire (sciences de la matière): répertoire de laboratoire	Paris : Ministère de la rech. et de la technologie, 1989		061.6 FRA		
56	Recherche universitaire en science de la matière . T.1: Répertoire des laboratoires de recherche	Paris: La Documentation française, 1989	2-11-002135-7	061.6 FRA		
57	Répertoire des bibliothèques de Recherche de l'enseignement supérieur- CADIST	Paris: La Documentation française, 1992	2-11-002718-5	027.7 FRA		
58	Répertoire des laboratoires: la recherche universitaire T. 1-2	Paris: Ministère de l'industrie, 1982		061.6 : 058 : 44 FRA		2 Vol.
59	Répertoire des laboratoires de recherches des U.E.F.R pharmaceutique (1982-1983)	Comité nat. de la recherche univ. pharm.		061.6 : 058 : 44.615 REP		
60	Répertoire des Laboratoires de recherches sur la Cellule	UNESCO, 1969		061:6 (058) 576 DIR		
61	Répertoire des systèmes d'information des Nations Unies: I: Systèmes d'information et bases de données - II: Sources d'information par pays	Bur. interorg. pour les systèmes d'information, 1980		026 ORG		2 Vol.
62	Répertoire des thèses de doctorat (1978-1979)+ (1980-1981)	Bruxelles: Ministère des affaires étrangères		043 : 493 BEL		2 Vol.
63	Répertoire des unités de recherche du CNRS	Nancy: INIST, 1990	2-904975-65-9	061.6 : 44 INS		
64	Répertoire national des laboratoires. T.1	Paris: La Documentation Française, 1982	2-11-084615-1	061.6 : 058.44 FRA		
65	Répertoires des banques de données professionnelles	Paris : ADBS, 1992	2-901046-42-8	061.68 ASS	S. Chercheurs	
66	Repertoires des dictionnaires scientifiques (1950-1975)	Paris: Conseil international de la langue française		03=516 REP	S. Chercheurs	
67	Research centers	Detroit: Gale research company. (12 <sup>e</sup> éd.)	0-813'0472-4	061.6 : 058 RES		
68	Scientific and technical information sources	MIT Press, 1987	0-262-03120-5	5/6: 016 CHE		

69	Scientific book in Italy	Editric Bibliografica, 89	88-7505-226-7	016 CON		
70	Scientific Books, Libraries and Collectors	London: The Library Association, 1971	SBN: 8-5365-424-7	027 THO		
71	Scientific, Medical and technical books published in the US of America	Washington: Nat. Acad. of Sci.; Nat. Res. Coun., 58		5/6: 016		
72	Seventh Annual Report and Directory of Accredited Laboratory	US Depart. of Comm., Nat. Bur. of Standards, 1984		061.6(058) (73) 62 NVL		

### Guides, Tables.

1	A brief guide to sources of scientific and technical information	Washington: Formation Resources Press, 1970	0-87815-001-3	016:5/6 HER		
2	A guide to the history of Science	Newyork: The Ronald Press Comp., 1952		5/6 (091) SAR		
3	A guide to the literature of electrical and electronic engineering	Libraries Unlimited, INC., 1987	0-87287-474-5	016:621.3 ARD		
4	European Research index: a guide to scientific and industrial research in Western Europe (Vol. 2)	Francis Hodgson LTD, 1965		061.6(4) EUR		
5	Geigy scientifique tables. Vol. 1-4	Huningue : Ciba-Geigy, 1981 - 1986	0-914168-50-9	5 (083) GEI	S. Chercheurs	4 Vol.
6	Guide de l'eau (19811982)	Pierre Johannet et ses fils éd.		061.6 : 058 : 44 : 628.1 GUI		
7	Guide de ressources documentaires en Architecture, Urbanisme, Environnement dans le Rhône	CAUE du Rhône, 1994	2-950-3336-3-X	026.06 GUI		
8	Guide des organismes d'information et de documentation: adresses utiles en region Rhône-Alpes	Lyon: A.R.I.S.T., 1975		027 (44) GUI		
9	Guide on the evaluable theses		90-90000-67-4	043 CHA		
10	Guide pratique de la communication scientifique: comment écrire, comment dire	Paris: GASTON Lachurié, 1985	2-904182-04-7	001.8 BEN		
11	Guides des aides aux formations doctorales ou post-doctorales. Partie I -III	ANDES, 1994	ISSN 1148-5809	061.6 (44) ASS		3 Vol.
12	Qui fait quoi dans la recherche agro-alimentaire en France	Lyon : Association alimentation et diététique		061.6 : 058 : 44 615 REP		

13	Qui fait quoi en France au service de l'agro-alimentaire chimie-biochimie-biologie	Paris : Cent. de doc. et d'information rurale		061.6 : 058 : 44.63 DIC		
14	Walford's guide to reference materiel <i>Vol.1: Science &amp; Technology;</i>	London: The Library Association, 1980 (4è éd.)	0-85365-611-8	016:5/6 WAL		
15	Working with congress: a pratical guide for scientists and engineers	Amer. Ass. for the Adv of science	0-87168-504-3	201		UNESCO, 1965

### Bibliographies

1	Actualités bibliographiques en Médecine Pharmacie et Sciences biomédicales. <i>II: Documentation spécialisée</i>	Laboratoire Sandoz S.A.R.L., 1973		016:61 ARC		
2	Actualités bibliographiques en Médecine Pharmacie et Sciences biomédicales. <i>I:Documentation générale</i>	Laboratoire Sandoz S.A.R.L., 1973		016:61 ARC		
3	Foreign- language and english dictionaries in physical sciences. (selected bibliography 52 to 63)	London: Nati.bureau of stand. miscellanous pub.		030.8:016 MAR		
4	Initiation à la bibliographie scientifique	PROMODIS, 1987	2-903181-59-4	016 SUC		
5	Introduction à la bibliographie dans les Sciences biomédicales	Laboratoire Sandoz S.A.R.L., 1973		016:61 ARC		
6	Legibility of Alphanumerique characters and other symbols. I.A Permeted Title Index and Bibliography	US Department of Commerce, 1964		003.6 LEG		
7	Manuel de bibliographie	Paris: PUF, 1963		01 MAL		
8	Manuel de bibliographie	Paris: PUF, 1976 (3è éd.,mise à jour 1976)		01 MAL		85,S. CIEL
9	The international who's who	Europa publication (52è ed.)	0-946653-42-9	058 : 100 INT		

### Autres (généralites, documentation, statistiques...)

1	A basic collection for scientific and technical libraries	Newyork: Special Libraries Association, 1971	SBN: 87111-173-X	5:016 LUN		
2	Abstract and index collection	Nat. Bur.Standards,1988 (3e ed.)		061.6.055 CUN	S. Chercheurs	
3	Activité de l'industrie pétrolière: 75,79, 81-84	Ministère de l'indus. et de la recher., 1978		338.45(44):665. 6 ACT	S. Chercheurs	6 Vol.

4	An author and permuted title index to select statistical journals	Nat. Bur. Stand. (U.S), 1970		016:519:2 AU		
5	Choix de vedettes matières à l'intention des bibliothèques	Paris: Editions du Cercle de la Librairie, 1987	2-7654-0356-2	025.343 BLA		2 exp.
6	Class Q Sciences	Library of Congress, 1974	0-8103-0791-X (Suppl.)	025.06 LIB		
7	Comment organiser sa documentation scientifique	Paris: Gauthier-Villars, 1978	2-0400-7601-8	002.5/6 DES		
8	Eléments de Bibliographie de l'histoire des Sciences et des Techniques	Hermann & Cie, 1969		5/6 (091) RUS		
9	Exhibits of sources of scientific and technical information	Washington: Information Resources Press, 1971	0-8715-005-6	016:5/6 EXH		
10	Fédératin des chambres syndicales des minerais et des métaux non ferreux	(1984)				
11	Géoécriture ou l'art d'écrire la Géologie (Manuels et Méthodes N° 10- 1980)	Bur. des recherches géolog. et minicrères, 84	2-7159-0032-5 ISSN:0245-9345	001.8 BEN		
12	How to find out about Patents	Pergamon Presse, 1967		608.3 NEW		
13	How to read research and understand it	Newyork: MacMillan Publishing, 1981	0-02-369250-2	001.8 LEE		
14	Institut national de la recherche agronomique	Paris: Service presses INRA, 1984 (7è éd)		061.6 : 44 ENS		
15	L'accès aux documents administratifs	Paris: La Documentation française, 1986	2-11-001617-5	007 COM		
16	L'accès aux documents primaires	Paris: La Documentation française, 1981	2-11-000742-7	007 ASS		
17	L'étude et la mise en valeur du patrimoine industriel	CNRS, 1985	2-222-03455-8	069.02:5/6 CON	S. Chercheurs	
18	L'information des bibliothèques en France: Logiciels disponibles	CESIA, 1985	2-903665-15-X	027:681.3 CEN		
19	La productivité dans les services	Ministère de la rech. et de la tech., 1985	2-11-085307-7	331.158 PRO	S. Chercheurs	
20	La recherche documentaire interactive d'une activité nouvelle	Psychologie BNIST, 1977	2-11-000031-7	002:661.3 MAL		

21	La recherche et ses structures	Région rhône alpes		061.6: 449 RHO		
22	La traduction scientifique et technique	Paris: Editions Eyrolles, 1969		5/6: 801:3 MAI		
23	Le Centre national de la recherche scientifique	Paris: Masson et Cie, 1975	2-225-40524-7	061.6 (44) CNRS		
24	Les moyens de recherche scientifique et technique dans le region Rhône-Alpes	Chbr. rég. de com. et d'indust. Rh-Loire et Alp., '67		061.6(058) (449.9) MOY		2 exp.
25	Les relations université-industrie	Université Claude Bernard Lyon1		338.45:378 DUS	S. Chercheurs	
26	Measurement & analysis of productivity growth : a synthesis of thought	Nat. Bur. Standards, 1983		338.011(73) LIN	S. Chercheurs	
27	Mystiques, spirituels, alchimistes du xvi e siècle allemand	Gallimard, 1971		133.5:54 KOY	S. Chercheurs	
28	NBS staff participation in outside standards activities, 1979 Highlight	Nat. Bur. Standards, 1980		061.6.055 DEB	S. Chercheurs	
29	NIST Serial Holdings 1990	US Depart. Comm.; Nat. Inst. of Stand.and Tecc,90		027.2 (73) NAT		
30	Philosophy of physics	D. Reidel, 1973	90-277-0253-5	1:53 BUN	S. Chercheurs	
31	Protocoles de recherche en sciences appliquées et fondamentales	Maloine, 1980	2-224-00641-1	167 LAD	S. Chercheurs	
32	Pure & Applied Science Books 1876-1982 Vol. 1: Sujet Index ( <i>Abacus to Chromium Alloys Corrosion</i> )	Newyork: R.R. Bowker Comp., 1982	0-8352-1437-0 (set)	016:5/6 PUR		
33	Recherche Insa	Insa, 1970		061.6:449.99 INS		
34	Recherche: les équipes de recherche	Université de Nantes, 1984		061.6 (058) (441.4)UNI		2 exp.
35	Région Rhône-Alpes Industrie 1980-1985 (chimie de base)	Rhône-Alpes: REAM		338.45 : 449 RHO		
36	Research in British Universities polytechnics and colleges. Vol 1	London :The British library	0-904654-22-2	061.6 : 058 : 42 RES		

37	Research in British universities Polytechnics and Colleges. Vol. 2: Biological sciences	British Library Board, 1980	0904654-24-9			2 exp.
38	Réseaux et systèmes de documentation	Paris: Gauthier-Villars, 1975	2-04-001-237-0	002 RES		
39	Rhône-alpes 1985: une région s'interroge sur son avenir	Documentation française	2-11-000151-8	338.45(449) RHO	S. Chercheurs	
40	Sciences à l'époque de la Révolution française: recherche historique	A. Blanchard, 1988	2-85367038-4	5/7 "17" CEN	S de Prêt	
41	Services télématiques : les clés juridiques	Documentation française	2-11-001901-8	34:681.3 MAR	S. Chercheurs	
42	Stand. Comm. activities of the Nat. Bur. of Stand. , 1980 -1982Highlight	Nat. Bur. Standards, 1981-1983		061.6.055 DEB	S. Chercheurs	3 Vol.
43	Standards activities of Organizations in the US	US Depart. of Comm.; Nat. Bur. of Standards, 1984		389.6 (73) STA		
44	Statistical Association methods for mecha-nized documentation: symposium proceed.	Nat. Bur. Stand. (U.S), 1964		02:31 STA	S. Chercheurs	
45	Systèmes d'information sur l'énergie	Inst. Econom. et Jurid. De l'Energie, 1981	2865610020	026.620.9 BLA		
46	The public need and the role of the inventor	Nat. Bur. Standards		167.5 NAT	S. Chercheurs	
47	Tranfert de l'information Recueil de normes ISO	ISO - UNESCO, 1977	92-6720017-9	002 (083.74) REC		
48	Who's Who in science in Europe	London: Francis Hodgson LTD, 1967	852800002	5.007 (4) WHO		3 Vol.

### Revue signalétique

1	Current contents	ISI	ISSN 0011-3409	016.57 CUR		
---	------------------	-----	-------------------	------------	--	--

## RESULTAT

		TITRES	VOLUMES	EXEMPLAIRES
1	Dictionnaires, encyclopédies	146	246	251
2	Annuaire, répertoires	72	118	120
3	Tables, guides	15	20	20
4	Bibliographies	9	9	9
5	Autres (Généralités, documentation,...)	48	57	61
	Total	290	450	461
6	Revue signalétique	1		

**ANNEXE N° 5 :****PROPOSITION D'ACHATS. Mathématiques**

No	TITRE	EDITEUR	ISBN	ANNEE	PRIX	REMARQUE
<b>Revue bibliographiques</b>						
1	Historia mathematica	Academic Press	0315-0860			
<b>Dictionnaires et encyclopédies</b>						
1	A Dictionary of real numbers	Chapman Hall	0-534-12840-8	1990	£ 69	
2	Dictionary of mathematics in english, german, french and russian	Elsevier science	0-444-99706-7	1982		2 Vol.
3	Dictionary of mathematics terms. (2 nd ed.)	Barron	0-8120-3097-4	1995		
4	Dictionary of mathematics,english-german-french-russian	Pro-Am Music	0-317-46608-9	1985		
5	Dictionary of mathematics. (3 rd ed.)	Fr & Eur.	0-7859-4704-3	1992		
6	Dictionary of mathematics. Vol. 1-2	Elsevier	0-444-99706-7	1982		2 Vol.
7	Dictionnaire de mathématiques	Seuil	2-02-026028-x	1995	470 F	
8	Dictionnaire de mathématiques élémentaires. (Nouv. éd.)	Seuil	2-02-026028-x	1995	470 F	
9	Elsevier's dictionary of mathematical and computertional linguistics in english, french and russian	Elsevier science	0-444-88063-1	1990		
10	Encyclopaedia of mathematics	Kluwer Academic Publishers	1-55608-010-7	1988-1994	£ 1250	10 Vol.
11	Encyclopaedia of mathematics:an updated and annotated translation of the Soviet "Mathematical encyclop."	Reidel	0-55608-010-7	1987-1992	£ 1791	9 V., éd.com.

12	Encyclopédie méthodique : mathématiques	ACL	2-87694-000-0	1987	1 150 F	3 Vol.
13	Lexique mathématique de base	De Boeck-Wesmael	2-8041-0967-4	1988	50 F	
14	Mathématiques:vocabulaire,signes,symboles et notions	Afnor	2-12-210111-3	1983	219,35 F	
15	Petite encyclopédie des mathématiques	K. Pagoulatos		1986	405 F	2e éd.
16	Russian-english dictionary of mathematics	CRC Press	0-8493-4456-5	1993		
17	The Encyclopedia of integer sequences	Academic Press	0-12-558630-2	1995	£ 44.95	

### Tables. Formules

1	CRC handbook of tables for the use of order statistics in estimation	CRC Press	0-8493-9452-x	1996		
2	CRC standard mathematical tables and formules. (30th ed.)	CRC Press	0-8493-2479-3	1996		
3	Engineering tables and data. (2 nd ed.)	Chapman &Hall	0-412-38970-3	1991	£ 19.99	
4	Formulaire de mathématiques pour la physique	Dunod	2-10-002782-4	1995	75 F	
5	Formules expliquées de mathématiques financières	Gualino	2-84200-022-6	1996	26 F	
6	Handbook of mathematical formulas and integrals	Academic Press	0-12-382580-6	1995	£ 19.95	
7	Mathématiques : formulaire	PUF	2-13-045297-3	1992	72 F	
8	Pocket book of integrals and mathematical formulas. (2nd ed.)	CRC Press	0-8493-0142-4	1992		
9	Table of integrals, series and products. (Fifth ed.)	Academic Press	0-12-294756-8	1995	£ 79.95	
10	Tables statistiques et financières	Dunod	2-04-000215-4	1975	83 F	2e éd.

### Biographie

1	Girard Desargues: bourgeois de Lyon, mathématicien, architecte	Aléas	2-908016-64-8	1996	120 F	
2	More mathematical people: contemporary conversations	Academic Press	0-12-048251-7	1994	£ 39.95	
3	The mathematical career of Pierre de Fermat, 1601-1665	Princeton University Press	0-691-03666-7	1994	£ 18.95	
4	Vie et oeuvre des grands mathématiciens	Magnard	2-210-34210-4	1990	80 F	

### Répertoires

1	World directory of mathematicians	American Mathematical Society	0-685-38654-6	1990	£ 40	9th rev. ed.
---	-----------------------------------	-------------------------------	---------------	------	------	--------------

### Histoire

1	e: the story of a number	Princeton University press	0-690-03390-0	1994	£ 24.95	
2	Eléments d'histoire des mathématiques	Masson	2-225-80320-x	1995	220 F	3è tir.
3	Entre arithmétique et algèbre : recherches sur l'histoire des mathématiques arabes	PUF, Belles lettres	2-251-35531-6	1994	230 F	
4	Histoire des problèmes, histoire des mathématiques	Ellipses-Marketing	2-7238-9368-7	1993	195 F	
5	Histoire des sciences mathématiques en Italie depuis la reconnaissance des lettres jusqu'à la fin du 17è siècle	G. Olms		1967	DM 398	
6	Histoire s et philosophie : de l'Antiquité à l'âge classique	CNRS	2-222-04496-0	1991	275 F	
7	History in mathematics education : proceedings	Soc. franç. d'histoire des sci. et des techniques	2-905746-05-x	1987	60 F	
8	History of mathematics : the states of art	Academic Press	0-12-204055-4	1995	£ 49.95	
9	Horloges, pendules et mécaniques célestes : mathématiciens et physiciens de Cardan à Gausse	Diderot	2-84134-057-0	1995	145 F	
10	Invitation aux mathématiques : des ponts vers l'infini	Seuil	2-02-022674-x	1995	44 F	

11	Jean Itard : essai d'histoire des mathématiques	A. Blanchard	2-85367-043-0	1984	400 F	
12	L'Idéal scientifique des mathématiciens : dans l'Antiquité et dans les temps modernes	J. Gabay	2-87647-084-5	1990	225 F	
13	La connaissance des mathématiques à l'époque de Platon	Univ. de Fribourg Cerf	2-8071-0502-0		FS 28	
14	Le début des mathématiques grecques	Vrin	2-7116-0734-8	1977	165 F	
15	Le grande illustration mathématique d'Eisntein et de Lozentz	C. Nahon		1989	200 F	
16	Les chiffres ou l'histoire d'une grande invention	Robert Laffont	2-221-07837-3	1994	149 F	2 V., 2è éd.
17	Les Machines arithmétiques de Blaise Pascal	Française d'éd. et d'imprimerie			180 F	
18	Les Origines de la géométrie : Tier livre des fondations	Flammarion	2-08-211554-2	1993	120 F	
19	Les Origines de la géométrie : Tier livre des fondations	Flammarion	2-08-081331-5	1995	49 F	
20	Mathématiques et mathématiciens : histoire des maths	Magnard		1980	74.10 F	Nouv. éd.
21	The History of modern mathematics. Vol. iii : Images, ideas, communities	Academic Press	0-12-599663-2	1994	£ 54.95	
22	The mathematical traveler : exploring the grand history of numbers	Plenum	0-306-44645-6	1994	£ 31.14	

### Philosophie

1	Arithmétique, algèbre, analyse	A. Blanchard	2-85367-091-0	1986	210 F	
2	Correspondance : mathématiques et philosophie de l'infini de 1975 à nos jours	Faculté des lettres de mulhouse		1980	90 F	
3	Correspondance avec oldenburg, Newton, Collin, Wallis	A. Blanchard	2-85367-077-5	1987	190 F	
4	Infini des mathématiciens, infini des philosophes	Belin	2-7011-1018-1	1992	98 F	

5	Jean Cavailles : philosophie mathématique	PUF	2-13-046550-1	1994	45 F	
6	L' être et l'événement	Seuil	2-02-009862-8	1988	260 F	
7	L'Architecture du divin : mathématique et philosophie chez Plotin	Belles lettres	2-251-32603-0	1982	180 F	
8	L'Astragale et le pari	Maisonneuve et Larose	2-7068-0478-5	1969	115 F	
9	L'Herméneutique formelle : l'infini, le continu, l'espace	CNRS	2-222-04610-6	1991	180 F	
10	La Philosophie mathématique de Bertrand Russell	Vrin	2-7116-1141-8	1993	174 F	
11	Le Force de la règle : Wittgenstein et l'invention de la nécessité	Minuit	2-7073-1134-0	1987	78 F	
12	Les Enjeux du mobile : mathématique, physique, philosophie	Seuil	2-02-019625-5	1993	165 F	
13	Les Fondements des mathématiques: de la géométrie d'Euclide à la relativité générale et à l'intuitionisme	A. Blanchard	2-85367-111-9	1974	190 F	
14	Les grands courants de la pensée mathématique	Rivages	2-903059-90-x	1986	150 F	
15	Les Mathématiques japonaises à l'époque d'Edo (1566-1578) : une étude des travaux de Seki Takakazu (?-1708) et de Takebe Katahiro (1664-1739)	Vrin	2-7116-1213-9	1994	198 F	
16	Mathématiques et existence : ordres, fragments, empiètement	Champs Vallon	2-87673-125-8	1991	155 F	
17	Mathématiques et philosophie : de l'antiquité à l'âge classique	CNRS	2-222-04496-0	1991	275 F	
18	Philosophie des mathématiques chez Kant : la structure de l'argumentation transcendentale	PUF	2-13047-352-0	1996	198 F	
19	Recit, désir, mathématique	Osiris	2-905460-17-2	1989	70 F	
20	Wittgenstein, la philosophie et les mathématiques	PUF	2-13-041867-8	1988	215 F	

**ANNEXE N° 6:****PETIT GLOSSAIRE**

**Acquisition** : Document ajouté à une collection durant une période de temps déterminé.

**Annuaire**: Ouvrage constitué principalement d'adresses de personnes physiques ou morales (annuaires des anciens élèves des grandes écoles, annuaires d'associations,...) qui fait partie des instruments d'information immédiate. Sa périodicité est le plus souvent comme son nom l'indique : annuelle.

**Banque de données** : Ensemble de données relatives à un domaine défini de connaissances et organisées pour être offert aux consultations d'utilisateurs.

**Base de données** : 1. Ensemble de fichier qui peuvent être accessibles par un ordinateur. 2. Ensemble de données organisées en vue de son utilisation par des programmes correspondant à des applications distinctes et de matière à faciliter l'évolution indépendante des données et des programmes.

**Bibliographie** : 1. Techniques d'identification de description des documents et de classement des descriptions obtenues. 2. Liste de notices bibliographiques classées selon certains critères, où sont recensés et décrits des documents pour en permettre d'identification.

**Bibliographie courante** : Bibliographie recensant et décrivant des documents au fur et à mesure de leur publication.

**Bibliographie rétrospective** : Bibliographie recensant et décrivant des documents publiés durant une périodique révolue.

**Catalogue** : Ensemble des notices catalographiques des documents d'un fonds documentaire rédigées selon des principes normalisés et classés afin de faciliter les recherches des utilisateurs.

**Catalogue collectif** : Instrument d'identification et de localisation de documents répertoriant sur un support unique les collections de plusieurs organismes documentaires.

**CD-ROM** : Support d'information optique.

**Collection** : Ensemble des documents fournis par une bibliothèque à ses usagers.

**Dictionnaire** : Instrument très utile et utilisé en bibliothèque. Il permet d'obtenir des renseignements rapides et précis.

**Dictionnaire de langue** : donne la définition des termes qui constituent fondamentalement une langue, à l'exclusion des termes géographiques et historiques, des noms de lieux et de personnes.

**Diffuseur** : Personne ou collectivité responsable de la distribution de la production d'un éditeur.

**Document** : Ensemble d'un support d'information, des données enregistrées sur ce support et de leur signification, servant à la consultation, l'étude, la preuve...

**Documents électroniques** : Documents sur support informatique.

**E-mail** : Messages envoyés entre des utilisateurs de systèmes informatiques, les systèmes étant utilisés pour contenir et les transporter les messages.

**Editeur** : Personne ou collectivité responsable de la production et de la diffusion d'un document.

**Elimination** : Document éliminé d'une collection au cours d'une période déterminée.

**En ligne** : Connecté au système et utilisable.

**Encyclopédie** : Oeuvre de synthèse qui fait le point des connaissances acquises par l'humanité à un moment de son histoire. Elle témoigne d'une civilisation dont elle reflète les courants de pensée et d'opinions, les aspirations et les tendances et dont elle traduit les réalisations.

**Fonds** : Ensemble des documents imprimés, des mémoires optiques et magnétiques utilisés dans un service de la bibliothèque.

**Format** : Ensemble des dimensions caractéristiques d'une publication.

**ISBN** : Numéro normalisé du livre qui identifie sur le plan international chaque édition d'une monographie ou chaque volume de cette monographie. Il est composé de 10 chiffres et est précédé du préfixe alphabétique ISBN.

**ISSN** : Numéro qui identifie sur le plan international chaque titre-clé de publication en série dans le Système international de données sur les publications en série (ISDS). Il est composé de 8 chiffres de contrôle, répartis en 2 groupes de quatre chiffres réunis par un trait d'union, et est précédé du préfixe alphabétique ISSN.

**Livre** : Publication non périodique comptant au moins 49 pages, pages de couverture non comprises, éditée dans un pays particulier et proposée au public.

**Microformes** : Terme générique désignant tout support, habituellement du film, contenant des micro-images.

**Monographie** : Document représentant une étude détaillée et complète d'un sujet particulier.

**Mots-clé** : Mot ou groupe de mots choisi soit dans le titre ou le texte d'un document, soit dans une demande de recherche documentaire, pour en caractériser le contenu.

**Périodique** : Série continue publiée sous le même titre à intervalles réguliers ou non, pendant une durée non limitée à l'avance; les différentes livraisons de la série sont numérotées consécutivement ou chaque livraison est datée.

**Publication** : Document publié en général en exemplaires multiples et destiné à une large diffusion.

**Thèse** : Document rendant compte des travaux et des résultats de recherche d'un auteur, et soutenu par ce dernier à l'appui de sa candidature à un diplôme ou à une qualification professionnelle.

**Titre** : Mot ou groupe de mots, figurant en général sur un documents, permettant commodément de s'y référer, pouvant être utilisé pour l'identifier et qui souvent le distingue (mais pas toujours) d'un autre document.

**Usuels** : Ouvrages de référence à consulter sur place.

**Vidéodisque** : Support d'enregistrement d'images et de son constitué par un disque. Il existe 3 systèmes : mécanique, optique et magnétique.

**Volume** : S'agissant d'un document imprimé, unité matérielle réunissant un certain nombre de feuilles sous une couverture pour former un tout ou une partie d'un ensemble.

