

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère Délégué aux Universités et à la Recherche Scientifique

CENTRE DE RECHERCHE SUR L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
C.E.R.I.S.T

## Mémoire

Pour l'obtention du diplôme de Post-Graduation Spécialisée en  
Information Scientifique et Technique

(D.P.G.S - I.S.T)

## Thème

**L'INFORMATISATION DE LA BIBLIOTHEQUE  
DU CERIST : CONTRIBUTION A LA REDACTION  
D'UN PLAN DIRECTEUR**

*Présenté par :*

Le Janvier 1994

*Mr. BAKELLI Yahia*

*Devant le Jury :*

*Mr. M. BENHAMADI*

*Président*

*Mr. M. DAHMANE*

*Examineur*

*Mr. A. ABDOUN*

*Examineur*

*Mr. H. LOURGHI*

*Examineur*

*Mr. S. BERROUK*

*Rapporteur*

Bakelli, Yahia

Informatisation de la bibliothèque du CERIST : contribution a la rtdaction d'un plan d'informatisation directeur / Yahia Bakelli. Alger : CERIST, 1993. 85P.; 30cm. \_Mem. : DPGS en IST : Alger : 1993

## **RESUME**

Les missions importantes qui sont confiées au CERIST, supposent qu'un tel organisme est dote d'une bibliothèque modèle en terme de modernisation (l'indice de cette modernisation étant l'informatisation). Dans le cadre de ce mémoire, tentant de vérifier cette hypothèse par une analyse détaillée de son "existant", nous constatons que cette bibliothèque n'a pas encore atteint le but escompté.

Les causes principales, résident dans l'absence d'un plan d'informatisation directeur et tfune organisation arbitraire du fonds documentaire. Cependant, le dépouillement des deux questionnaires distribués au personnel de la bibliothèque et aux chefs des autres structures, montre la faisabilité d'une éventuelle démarche de réajustement.

En se basant sur la methode du cahier des charges, la contribution propose les procedures documentaires et informatiques donnants les grandes lignes du future schéma directeur qui doit s'articuler sur trois éléments:

- un plan d'informatisation des taches et d'acquisition du matériel;
- ur programme de formation du personnel de la bibliothèque;
- un programme de coordination de la bibliothèque avec les autres structures du CERIST.

## **Mots-clés**

CERIST- bibliothèque- plan d'informatisation directeur- informatisation intégrée- cahier des charges- approche adaptative- etude d'existant- SACODO- SYNGEB.

## SOMMAIRE

	pages
<b>CHAPITRE 01 INTRODUCTION GENERALE</b>	<b>01</b>
1.1. L'informatique dans la chaîne documentaire	01
1.2. L'informatique documentaire : aspect documentaire et bibliographique	02
1.3. L'informatisation des bibliothèques : aspect historique	08
1.4. La problématique et les objectifs du projet	04
1.5. La méthodologie d'approche	05
1.6. Rappels et définitions	07
1.7. Présentation de l'organisme d'accueil : le CERIST	08
1.8. Présentation de la structure d'étude : la bibliothèque du CERIST	10
1.8.1. Présentation physique de la bibliothèque.	10
1.8.2. Les missions de la bibliothèque	10
1.8.3. Les utilisateurs de la bibliothèque	11
1.8.4. La bibliothèque et les autres services	11
<b>CHAPITRE 02 ETUDE DE LA SITUATION ACTUELLE</b>	<b>13</b>
2.1. L'analyse du fonds documentaire	13
2.1.1. Typologie des documents	13
2.1.2. Les domaines couverts	13
2.1.3. Le volume de la documentation	15
2.1.4. Les différentes langues des documents	17
2.1.5. Les différents supports des documents	17
2.2. Les fonctions et les procédures	19
2.2.1. La gestion des entrées	20
2.2.2. Le traitement documentaire et la conservation	24
2.2.3. La diffusion et la production	33
2.3. Le flux d'informations de la bibliothèque	43
2.4. Les ressources humaines de la bibliothèque	45
2.5. Les moyens matériels	45
Les questionnaires	46
1. Le questionnaire du personnel de la bibliothèque	46
2. Le questionnaire destiné aux chefs de structures du CERIST	49
<b>CHAPITRE 03 DIAGNOSTIC DE LA SITUATION ACTUELLE</b>	<b>54</b>

<b>CHAPITRE 04</b>	<b>DESCRIPTION SOMMAIRE DU PLAN D'INFORMATISATION</b>	<b>59</b>
4.1.	Objectifs poursuivis	59
<b>CHAPITRE 05</b>	<b>PRESENTATION DES RESULTATS</b>	<b>60</b>
5.1.	La gestion des entrees	63
5.1.1.	L'analyse des besoins	64
5.1.2.	La gestion des commandes	64
5.2.	Le traitement documentaire et la conservation	66
5.2.1.	La constitution d'index	66
5.2.2.	Le lexique	66
5.2.3.	Le thesaurus	67
5.2.4.	Le bulletinage	67
5.2.5.	La conservation	67
5.2.6.	Le stockage physique	68
5.3.	La fonction de diffusion et de production	68
5.3.1.	Les bulletins bibliographiques	68
5.3.2.	La recherche documentaire	68
5.3.3.	Le prêt	69
5.4.	Les statistiques	69
<b>CHAPITRE 06</b>	<b>LES DONNEES NECESSAIRES</b>	<b>72</b>
6.1.	Provenance et sources d'informations	72
6.2.	Le problème du langage documentaire	73
6.3.	Formats de saisie et d'édition	74
6.4.	Le volume des donnees	74
<b>CHAPITRE 07</b>	<b>LA SAUVEGARDE DES DONNEES</b>	<b>75</b>
<b>CHAPITRE 08</b>	<b>CONDITIONS D'EXPLOITATION</b>	<b>76</b>
<b>CHAPITRE 09</b>	<b>DEROULEMENT DU PROJET</b>	<b>79</b>
<b>CHAPITRE 10</b>	<b>CONCLUSION GENERALE</b>	<b>80</b>
<b>ANNEXES</b>		<b>82</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE</b>		<b>83</b>