

REPUBLIQUE ALGERENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de la Formation et de L'Enseignement Professionnels

Institut National des Arts et Industries Graphiques

MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

**Pour l'obtention du diplôme Technicien Supérieur en Informatique
de Gestion**

THEME

*Conception et Réalisation d'un
Système d'information pour le suivi
des collections Electronique de la
bibliothèque du CERIST*

Organisme d'accueil: Centre de Recherche sur l'Information
Scientifique et Technique



Réalisé par:

Mlle. ABDELMALEK Amina

Promotrice:

Mme. MERRADI

Année 2005

Remerciements

Tout d'abord je remercie dieux le tout puissant de m'avoir donné la force et le courage d'en arriver jusque là.

Je tiens à exprimer mes plus sincères remerciements à toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce mémoire, et surtout Melle Zeghache Chahrazad qui m'a énormément aidé. Et Mr Mefttough Nouredine et Dib Djamel pour leurs soutiens et aide.

Ma promotrice Mme Merradi que je remercie beaucoup pour le temps qu'elle nous a donné.

Dedicace

Je dédie ce mémoire

A mes très chers parents, surtout à ma mère à qui je dois tout

A mes très chères sœur, Soumeya et Sabrina et leurs maries et mon adorable petite nièce cheryne.

A ma chère tante fethia et sa fille yasmine

A tous mes amis, mes chères copines Dalila et Ahlem ainsi qu'à leur famille

A mes cousines Assia et Nawels.

A toutes mes collègues de travail, Soumia, Fazia, Lamia, Johra, Amel, et Mériem qui m'ont vraiment soutenue.

Et tout ceux qui m'ont aidés de loin ou de près à la réalisation de ce projet.

Sommaire

Introduction générale

CHAPITRE I. ETUDE PREALABLE

I.1. Présentation de l'organisme d'accueil	08
I.2. Les Activités du CERIST	10
I.3. Organigramme du CERIST.....	11
I.4. Présentation de la structure d'accueil.....	12
I.5. Mission de la bibliothèque.....	14
I.6. Organigramme de la structure d'accueil.....	15
I.7. Situation informatique.....	16

CHAPITRE II. ETUDE DE L'EXISTANT

II.1. Introduction de l'étude de l'existant.....	18
II.2. Flux d'information.....	19
II.2.1. Description du flux.....	21
II.3. Etude de poste de travail.....	22
II.4. Etude des documents.....	25
II.5. Etudes des procédures existantes.....	34
II.6. Grille d'information.....	43
II.6.1. Analyse de la grille.....	44
II.7. Codification existante.....	45
II.8. Diagnostic.....	46
II.8.1. Critiques.....	46
II.8.2. Suggestions.....	47
II.9. conclusion	48

CHAPITRE III. ETUDE CONCEPTUELLE

III.1. Introduction.....	49
III.2. Méthodologie adoptée.....	50
III.3. Solution informatique	52
III.4. Règle de gestion	58
III.5. Réel perçu.....	60
III.6. Réel perçu machinable	61
III.7. Modèle conceptuel des données (MCD).....	62
III.8. Modèle conceptuel des traitements (MCT).....	67

CHAPITRE IV. ETUDE ORGANISATIONNELLE

IV.1. Introduction.....	77
IV.2. Modèle organisationnelle des traitements (MOT).....	79

CHAPITRE V. MODELE EXTERNE ET VALIDATION

V.1. Modèle externe et validation	84
---	----

CHAPITRE VI. MODELE LOGIQUE DES DONNEES

VI.1. Modèle physique des données (MLD).....	91
--	----

CHAPITRE VII. MODELE PHYSIQUE DES DONNEES

VII. Modèle physique des données (MPD).....	94
---	----

CHAPITRE VIII. MODELE TECHNIQUEL / OPERATIONNEL

Delphi.....	97
-------------	----

Conclusion.....	.98
------------------------	------------

Bibliographie