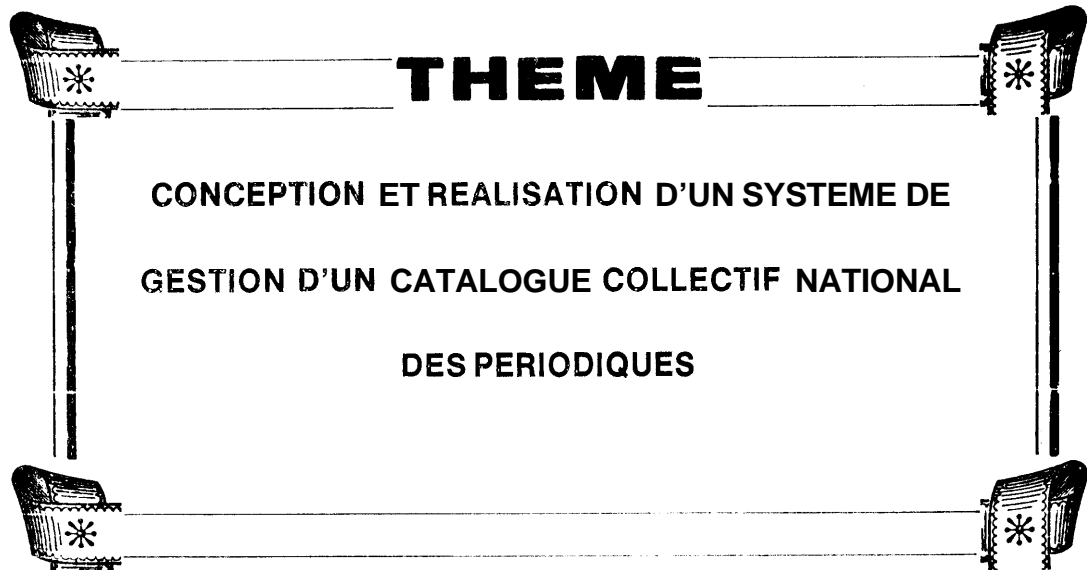


# PROJET DE FIN D'ETUDES

pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en informatique

Option : SOFTWARE



Présenté par :

**AZGUI Med FAZIL**

**BELLIL SAMIR**

Jury :

**Mr BENYELLES**

Mr Ahmed Nacer

Mr Mahmoud Bacha

Melle Iouallalene

Président

Examineurs

Promoteur :

**Melle F. ARZOU**

Sys : 109 / 88

## REMERCIEMENTS

-----0-----

Avant de présenter ce mémoire, nous voudrions exprimer notre reconnaissance à Mlle F.AZROU pour sa bienveillance et l'excellence de ses conseils, ainsi que pour avoir bien accepté de nous encadrer durant notre projet.

Nous remercions aussi, Mr H.Kessis, pour ses conseils, ses suggestions et ses critiques constructives, Mlle S.Merabet, pour son aide durant la réalisation pratique, ainsi que Mr M.El-Mouheb qui nous a grandement aidé durant la réalisation de ce document.

Nous remercions également l'ensemble du personnel du C.E.R.I.S.T, notamment celui de la bibliothèque pour leur sympathie en particulier Mr N.Meftouh.

SOMMAIRE

-----0-----

INTRODUCTION	P 1
I -- NOTION DE CATALOGUE COLLECTIF	P 5
I.1 - DEFINITION	P 5
I.2 - ELEMENTS ■ NFLUENT SUR LE RENDEMENT D'UN CATALOGUE COLLECTIF	
I.3 - CONCLUSION	P 7
II - LE SYSTEME INTERNATIONAL DE DONNEES SUR LES PUBLICATIONS EN SERIES	P 8
II.1 - INTRODUCTION	P 8
II.2 - PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT	P 9
II.3 - CONCLUSION	P 13
III - PRESENTATION DU CATALOGUE COLLECTIF NATIONAL DES PERIODIQUES	P 14
III.1 - INTRODUCTION	P 14
III.2 - BUT DU CCNP	P 15
III.3 - PRINCIPES D ORGANISATION DU RESEAU CCNP	P 16
III.4 - PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT	P 17
III.5 - SERVICES DU CCNP	P 18

IV - ORGANISATION DE LA BANQUE DE DONNEES	P 20
IV.1 - INTRODUCTION	P 20
IV.2 - CODIFICATION ADOPTEE	P 21
IV.2.1 - LE NSSN	
IV.2.2 - LES ENTITES DOCUMENTAIRES	
IV.3 - ORGANISATION ET ACCES AUX FICHIERS	P 23
IV.4 - DESCRIPTION DES FICHIERS	P 24
IV.4.1 - FICHER BIBLIOGRAPHIQUE	
IV.4.2 - FICHER DES LOCALISATIONS	
IV.4.3 - FICHER INVENTAIRE	
IV.4.4 - REPERTOIRE DES BIBLIOTHEQUES	
IV.5 - CONSTITUTION DES FICHIERS	P 39
IV.5.1 - FICHER BIBLIOGRAPHIQUE	P 39
IV.5.2 - FICHER DES LOCALISATIONS	P 46
IV.5.3 - FICHER INVENTAIRE	P 48
IV.5.4 - REPERTOIRE DES BIBLIOTHEQUES	P 48
V - EXPLOITATION	P 50
V.1 - INTRODUCTION	P 50
V.2 - PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT DE LA BASE	P 51
V.3 - LES MISES A JOUR	P 54
V.3.1 - MISES A JOUR BIBLIOGRAPHIQUES	
V.3.2 - MISES A JOUR DES LOCALISATIONS	
V.3.3 - MISES A JOUR DU REPERTOIRE DES BIBLIOTHEQUES	

V.4 - LES SERVICES DE LA BASE DE DONNEES	P 58
V.4.1 - LOCALISATION D'UN PERIODIQUE	
V.4.2 - LOCALISATION D'UN NUMERO DE PERIODIQUE	
V.4.3 - CONNAITRE LE FONDS D'UN CENTRE	
V.4.4 - DRESSER LE FONDS D'UN SECTEUR	
V.5 - CONCLUSION	P 60
CONCLUSION GENERALE	P 51