

REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

UNIVERSITE DE LA FORMATION CONTINUE
(U. F. C.)

MEMOIRE

de fin d'étude pour l'obtention du :

Diplome d'Etude Universitaire Appliquee
(D.E.U.A.)

Option : INFORMATIQUE

THEME

GESTION
DES
IMMOBILISATIONS

Organisme d'Accueil : S.N.V.I. – C.V.I. Rouiba.

PRESENTE PAR :

Mr. OUNADJI Mohamed Samir

PROMOTEUR :

Mr. BENALI

PROMOTION
1994

S O M M A I R E

INTRODUCTION	2
PARTIE A / <u>L'ETUDE DE L'EXISTANT.</u>	
I/ Introduction.	05
1 - Objet de l'étude.	05
- Spécification du domaine d'intervention.	
2 - Planning prévisionnel de l'étude.	06
(diagramme de Gant)	
II/ Analyse de l'existant.	
1 - Présentation de l'organisme d'accueil	07
2 - Présentation des structures concernées par le projet	09
3 - Schéma du flux informationnel.	15
4 - Etude des postes de travail.	17
5 - Etude informationnelle du projet	19
5.1 - Etude des documents.	19
5.2 - Etude des fichiers.	21
5.3 - Grille d'information.	22
6 - Etude des procédures du projet	24
7 - Matrice d'échange des documents.	38
III/ Critiques et Suggestions	39
IV/ Solution Informatique	41
V/ Codification de l'existant	42

PARTIE B / L'ETUDE CONCEPTUELLE.

I /	Introduction.	43
II/	Règles de gestion	43
III/	Modélisation des Données	46
	III.1/ Dictionnaire des Données	47
	III.2/ Contraintes d'intégrité	50
	III.3/ Modèle Conceptuel de données	51
IV/	Modélisation des Traitements	55
	IV.1/ Modèle Conceptuel des Traitements	56
	IV.2/ Modèle Organisationnel des Traitements	62
V/	Validation du MCD par les Modèles Externes	71
VI/	Passage au Modèle Logique de données	94
VII/	Modèle physique de données	96
VIII/	Evaluation de la Base de Données	102
IX/	Modèle Opérationnel de Traitement	104
XI/	Conclusion.	123
	Bibliographie.	124
	Annexe	125