

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Blida

Institut des Sciences Economiques
Département d'Informatique de Gestion

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

*En vue de L'Obtention d'un diplôme
d'Etudes Universitaire Appliquées.
(D . E . U . A)*

THEME

Suivi de Programmes Nationaux de Recherche PNR.

Organisme d'accueil : Centre de Développement des Technologies Avancées .
- EL MADANIA – ALGER

Réalisé par :
CHABANE BRAHIM
HABICHE ABDREZAK
SEBA ABDNOUR

Dirigé par :
Mr SEBA ALI

P.N.R



Sommaire

Introduction
Problématique
Phase d'étude du Système actuel

	<i>Page</i>
<i>Etude de L'existant</i>	
I-1 Présentation de L'organisme d'accueil.	3
2 Organigramme général de CDTA	4
3 Organigramme du Service PNR	5
4 Présentation du Sujet	6
II- Flux d'information interne	11
III Flux d'information des dépenses	11
IV - Etude des Postes de travail	13
V - Etude des documents	15
VI - Etude de procédures	32
VII Critiques et suggestions	39
VII Conclusion	40
<i>Etude de nouveau système</i>	
1-Etude du Nouveau système	41
<i>Etude Conceptuelle</i>	
1-Introduction	43
I-1 Les règles de gestions	44
I-2 Le Dictionnaire des Données	45
- Présentation du Modèle Conceptuel des Données MCD	52
I-3-Définition du MCD	53
I-3-1- Vérification	
I-3-2 Normalisation	
I-3-3 Décomposition	
II- Définition du Concepts manipulés	55
II-1 Le Modèle Conceptuel des Traitements	56
III- La Codification	63
<i>Niveau Organisationnel</i>	
I- Définition des concepts manipulés	65
II- Présentation du Modèle Organisationnel des Traitements	66
<i>Modèle Externe</i>	
I- Validation	74
II- Validation en mise à jour	76
III- Validation en consultation	78

Niveau Logique

1- Le modèle relationnel	82
2- Règles de passage du MCD au MLD relationnel	82
3- Schéma relationnel des données MLD.	83

Niveau Technique

1-Présentation du Modèle Physique de Données	84
2-Le langage de programmation choisis	89
3-Mise en place du système	89
3-1 Réalisation	89
3-2 Formation des utilisateur	90
3-3 Aspects de sécurité	90
4-Conclusion	
5-Bibliographie	
6-Annexes	