

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de la formation Professionnelle

Centre de Formation Professionnelle et D'apprentissage
Annexe Oued Koriche Ennerdjés
BAB EL OUED

C.F.P

Rapport de fin d'études pour l'obtention du diplôme de technicien
en Informatique programmeur

OPTION : Gestion

THEME

CERIST

**REALISATION D'UN SYSTEME D'INFORMATION POUR LA GESTION
DES MATRICULATION DE LA SECURITE SOCIALE**

Réalisé par :

HIMENE ZAHIA

Proposé et suivi par :

Melle. LAIDI SOUMIA

Promoteur :

BELMEDANI NAIMA

Promotion : *2004-2005*

Sommaire

| | |
|----------------------------|---|
| Introduction générale..... | 3 |
|----------------------------|---|

CHAPITRE I: ORGANISME D'ACCUEIL

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| I.1 Présentation de l'organisme d'accueil (CERIST)..... | 05 |
| I.2 Organigramme de l'organisme d'accueil (CERIST)..... | 18 |
| I.3 Présentation de Service Ressource Humaines et Affaires Sociales..... | 19 |
| I.4 Organigramme du Service Ressource Humaines et Affaires Sociales..... | 25 |

CHAPITRE II: ETUDE DE L'EXISTENCE

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| II.1 Introduction..... | 28 |
| II.2 Diagramme des flux..... | 29 |
| II.3 Description des flux 'information..... | 29 |
| 1- Etude des postes de travail | |
| II.4 Introduction..... | 30 |
| II.5 Fiche d'analyse des postes de travail..... | 36 |
| 2- Etude des documents | |
| II.6 Introduction..... | 37 |
| II.7 Fiche d'analyse des document..... | 41 |
| 4- Etude des procédures | |
| II.8 Introduction..... | 42 |
| II.9 Symbole utilisé dans (DCI)..... | 43 |
| II.10 diagramme circulation de l'information..... | 44 |
| 5-La codification | |
| II.11 Codification existant..... | 46 |
| 6- Critique et suggestion..... | 47 |
| 7- Situation informatique..... | 48 |
| 8- Conclusion..... | 49 |

CHAPITRE III :

ETUDE CONCEPTUEL

| | |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1- Le réel perçu (R.P). | |
| III.1 Introduction..... | 48 |
| III.2 Représentation le réel perçu..... | 49 |
| 2-Le réel perçu machinal (R.P.M). | |
| III.3 Introduction | 53 |
| III.4 Représentation le réel perçu machinale..... | 54 |
| III.5 Les règles de gestion..... | 57 |
| 3- Modalité de l'étude | |
| III.6 La méthode de Merise..... | 58 |
| III.7 Les états Merise..... | 59 |
| III.8 Le schéma récapitulatif de la méthode Merise..... | 59 |
| 4- Model conceptuel des données. | |
| III.9 Mécanisme de construction d'un (MCD)..... | 60 |
| III.10 MCD Brut..... | 62 |
| III.11 Représentation des individus..... | 63 |
| III.12 représentation des relations..... | 64 |
| III.13 Normalisation de MCD (3)..... | 65 |
| 5-Modèle conceptuel des traitements | |
| III.14 Introduction..... | 66 |
| III.15 Définition des concepts manipulés..... | 67 |
| III.16 Règle de construction d'un (MCT)..... | 69 |
| III.17 Représentation d'un (MCT)..... | 70 |
| 6- Model organisationnel de traitement | |
| III.18 Introduction..... | 71 |
| III.19 Représentation d'un (MOT)..... | 72 |
| 7-Model logique des données | |
| III.20 Introduction..... | 73 |
| III.21 Les relation (MLD)..... | 74 |
| 8- Model physique des données | |
| III.22 Introduction..... | 75 |
| III.23 Représentation d'un (MPD)..... | 76 |
| 9- Réalisation d'une application (DELPHI) | |
| III.24 Introduction..... | 77 |
| III.25 Conclusion..... | 85 |