

République Algérienne Démocratique et Populaire

**Institut National Spécialisé de la  
Formation Professionnelle « EL. FETH »  
de « BIR KHADEM ».**

**RAPPORT DE RECHERCHE**

**Pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur  
En Informatique de Gestion**



**THEME**

*Conception et Réalisation  
D'un Système d'Information*

*Gestion des Abonnées  
À Internet*

**Organisme d'accueil**

Centre de Recherche sur l'Information  
Scientifique et Technique

**Présenté par :**  
**NOUARI HAMZA**

**L'encadreur :**  
**CHERGUI FATEH**

**Année 2005/2006**

# **SOMMAIRE**

## **I Chapitre :\*1\* Généralité**

Introduction Général.....	(1)
Introduction l'étude de l'existant.....	(2)
Historique.....	(3)
L'imitions.....	(4)
Organigramme général .....	(5)
Présentation champ d'étude .....	(6)
Description de l'organigramme code d'étude.....	(7)

## **II Chapitre : \*2\* Etude de l'existant**

Problématique .....	(8)
L'objectif .....	(9)
<b>1- Flux d'information</b> .....	(10)
Schéma de flux d'information.....	(11)
Le tableau d'inscription .....	(12)
<b>2- Etude les poste de travail</b> .....	(13)
Description poste de travail.....	(14)
<b>3- Etude des documents</b> .....	(22)
Etude de registre .....	(27)
<b>4- Etude des procédure Existante</b> .....	(28)
la Grille d'information.....	(39)
Codification Existante .....	(40)
<b>5- Diagnostique</b> .....	(41)
Les critiques .....	(41)
Suggestion .....	(42)
conclusion étude de l'existant .....	(43)

## **III Chapitre :\*3\* Etude Conceptuelle**

Introduction Conceptuelle.....	(44)
La méthodologie adoptée .....	(45)
Solution Informatique .....	(47)
dictionnaire des données .....	(53)
<b>1-Modèle Conceptuelle</b>	
Les règles de gestion.....	(55)
Les règles de calcul .....	(57)
Codification proposé .....	(58)

<b>2- Modèle Conceptuel des Données (MCD) .....</b>	<b>(60)</b>
<b>3- Modèle conceptuel des traitements (MCT).....</b>	<b>(64)</b>
<b>IV Chapitre : *4* Etude Organisationnelle</b>	
Introduction .....	(76)
Model Organisationnelle de Traitement (MOT).....	(78)
<b>V Chapitre : *5* Modèle logique des données</b>	
Model logique des données (MLD) .....	(83)
<b>VI Chapitre : *6* Modèle physique des données</b>	
Définition du MPD.....	(86)
Modèle physique des Données .....	(87)
Modèle physique des Données.....	(88)

## **V Chapitre : \*6\* Modèle Technique / Opérationnelles**

- Delphi
- Application
- Conclusion
- Bibliographie