

République Algérienne Démocratique Et Populaire
Ministère De La Formation Professionnelle
Institut National Spécialisé En Arts Et Industries Graphiques

INSAIG

BIR MOURDRAIS – Alger

Mémoire
Pour L'obtention Du Diplôme De Technicien Supérieur En
Informatique De Gestion

Thème:

*Conception et Réalisation d'un
Système d'information pour la
Gestion et Suivi des
immobilisations*

Promoteur:

Mr BOUAABÈCHE
DJAMEL

Encadreur:

Mr ACNOUCHE. H
Mr CHABANE.N

présenté:

Melle TOUKAL FAIZA
Mme TALBI AICHA

Organisme d'accueil:

Centre de recherche sur l'informatique scientifique et technique
CERIST

Promotion
2004 - 2005

SOMMAIRE

CHAPITRE I : Généralités

1. Introduction :.....	1
2. Présentation de l'organisme d'accueil :.....	2
a. Historique et présentation du CERIST :	2
b. Missions principales du CERIST :.....	2
c. Représentation régionale du CERIST :.....	4
d. Organigramme du CERIST :	5
e. Description de l'organigramme :	6
f. Moyens du CERIST :	7
g. Description de l'organigramme du cadre d'étude :	8

CHAPITRE II : Etude de l'existant

1. Présentation et objectifs du sujet :	9
a. Introduction :	9
b. La problématique et les objectifs du sujet :	10
2. Flux d'information :.....	11
a. Tableau descriptif :.....	13
3. Etude des postes de travail :.....	14
4. Etude des documents :.....	16
5. Etude des procédures :	30
6. Grille d'information :.....	44
a. Les critiques et les suggestions :.....	44
b. Analyse de la grille d'information.....	50
7. Les Règles de gestion :.....	51

CHAPITRE III : Etude Conceptuelle

1. Introduction :.....	53
2. La méthodologie adoptée :.....	54
3. Modèle conceptuel des données :	56
a. Réel perçu machinable :.....	58
b. La liste des individus :	60
c. La liste des relations :.....	61
4. Modèle conceptuel des traitements (MCT) :	68
a. Construction du modèle :	70
b. Modélisation.....	72
5. Le Modèle organisationnel des traitements :	81
6. Modèle externe :.....	92
a. Modèle externe et validation :.....	94
7. Modèle conceptuel des données validé (MCD V) :.....	99
a. La Codification proposée :.....	100
8. Le modèle logique des données (M.L.D):	101
a. La présentation du modèle logique de données (M L D).....	103
9. Modèle physique des données (M.P.D).....	104
10. Solution informatique:	110
a. Solution monoposte :.....	110
b. Solution réseau local :.....	113
c. Solution retenue :	115
11. Sécurité du système.....	116

CONCLUSION

Conclusion :	117
--------------------	-----

Bibliographie