

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE LA FORMATION ET DE L'ENSEIGNEMENT
PROFESSIONNELLE

Institut National Spécialisé de
la Formation Professionnelle
Pins Maritime
(INSFP)

Institut de Formation en
Gestion
Syndicat National
SONATRACH (IFG)

*Mémoire de fin d'étude
Pour l'obtention du diplôme
de
Technicien supérieur en
Informatique de gestion*

Thème:
**Conception et Réalisation
D'un
Système d'information
relatif
A la gestion du service
Photocomposition**



Présenté par:
FELLOUH M'HAMED
ZOUGHLACHE OUSSAMA

Encadré par:
Monsieur ZIANE
Madame HANANE

Promotion: « 2005-2006 »

SOMMAIRE :

Avant propos	-2-
Introduction générale	
<u>Présentation du sujet :</u>	
<u>ETUDE PREALABLE</u>	
Présentation de l'organisme d'accueil	
Introduction La photocomposition	-3-
Historique du CERIST	-4-
Les Missions principales du CERIST	-6-
Les activités du CERIST	-7-
Les Mission du service photocomposition	-9-
Organigramme du CERIST	-10-
Organigramme de la structure d'étude	-11-
Les moyens informatiques	-16-
<u>Méthode Appliquée :</u>	-17-
Présentation de la Méthode Merise	-18-
<u>ETUDE DE L'EXISTANT</u>	-20-
Flux d'information	-21-
Flux général	-23-
Etude des postes de travail	-25-
Etude des documents	-37-
Etude des registres	-49-
Etude des procédure de travail	-52-
Les symboles utilisé	-54-
Les documents utilisé	-56-
Le DCI	-57-
Règles de gestion	-66-
Les règles d'organisation	-68-
Les règles de gestion	-68-
Les règles de calcule	-69-
Codification Existante	-70-
Grille d'informations	-74-
<u>Diagnostic de l'existant :</u>	-83-
Les critiques	-85-
Les suggestions	-86-
Solution informatique	-87-
Schémas de la solution	-89-91-
Objectifs du nouveau système	-92-
Conclusion de la solution	-93-
<u>Conclusion Existante :</u>	-94-
<u>NIVEAU CONCEPTUEL</u>	-96-
Dictionnaire de donnée	-99-

Réel perçu machinal	-103-
Modèle conceptuel de données Brut	-107-
Modèle conceptuel de traitements	-114-
Formalisme graphique	-116-
Etude des processus	-117-
Conclusion Conceptuelle	-124-
<u>NIVEAU ORGANISATIONNELLE ET LOGIQUE</u>	-128-
Modèle organisationnel des traitements	-130-
Formalisme graphique	-132-
Etude des procédures	-133-
<u>VALIDATION</u>	-149-
Modèle Externe	-151-
Modèle conceptuel de données validé	-164-
<u>Modèle logique de données :</u>	-169-
MLD Relationnel	-171-
Optimisation du MLD	-172-
Codification proposée	-173-
<u>NIVEAU OPERATIONNELLE ET PHYSIQUE</u>	-176-
Modèle physique de données MPD	-179-
Le volume Total de la Base de données	-186-
Modèle opérationnel de traitements	-187-
Conclusion Générale	-189-