

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche
Scientifique.



Université des Sciences et de
la Technologie Houari
Boumediene.

Faculté d'Electronique et d'Informatique.

Département d'Informatique.

Mémoire de Licence

Domaine Mathématiques et Informatique.

Filière Informatique

Spécialité

Informatique Académique.

Thème

**Conception et réalisation d'un Système d'Information
pour la gestion du parc automobile du CERIST.**

Proposé et dirigé par:

Mr N. AOUAA

Mme A. MOKHTARI

Présenté par :

Mlle TAIB Nour el houda

Mlle GACEM Imene.

Organisme d'accueil :



Remerciements

Nous tenons à remercier tous ceux et celles qui nous ont aidés à réaliser ce projet, et très particulièrement Mr AOUAA et Mme MOKHTARI qui nous ont accompagnés et dirigés durant toutes les étapes de préparation et de conception de ce projet.

Nous tenons également à remercier les membres du jury pour leur participation.

Sommaire

Introduction	5
1) Etude de l'environnement	6
1.1 Présentation du CERIST	6
1.2 Les activités du CERIST	6
1.3 Présentation du parc automobile	8
1.3.1 Missions du parc automobile	8
1.3.2 Organisation du parc automobile	9
1.3.3 Situation informatique	10
1.3.4 Volume d'activité.	10
1.3.5 Problèmes recensés	10
2) Etude de l'existant	11
2.1 Présentation du sujet	11
2.1.1 Problématique	11
2.1.2 Objectifs	11
2.2 Flux d'informations	12
2.3 Étude des postes de travail	14
2.4 Etude des documents	16
2.5 Les procédures de travail	17
2.5.1 Liste des procédures	17

2.5.2 Etude des procédures de travail	17
2.6 Diagnostic	18
2.6.1 Critiques	18
2.6.2 Suggestions	18
3) Conception de la base de données	19
3.1 Le modèle conceptuel de données(MCD)	20
3.2 Le modèle conceptuel de traitements(MCT)	21
3.3 Le modèle organisationnel de traitements(MOT)	22
3.4 Le modèle logique de données(MLD)	23
4) Implémentation	24
4.1 Outils utilisés	24
4.1.1 L'outil de développement Delphi7	24
4.1.2 Le SGBDR oracle10g	24
4.2 Description de l'application	25
Conclusion	28
Bibliographie	29