

République Algérienne Démocratique et Populaire.

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.



**Organisme d'accueil
CERIST.**



**Université des Sciences et
de la Technologie Houari
Boumediene.**

**Faculté d'Electronique et d'Informatique.
Département d'Informatique.**

Mémoire de Licence

Domaine Mathématiques et Informatiques.

Spécialité

Informatique Générale

Thème

**Conception et réalisation d'une application de gestion
de la production scientifique dans un laboratoire
informatique.**

Présenté par :

GOUBRINI Rabah Ramzi.
TOUBALINE Mohammed.

Encadré par :

Mr Y. BELHOUL.

Mr S.YAHIAOUI.

Devant le jury :

Mme.Boukala.

Mr.Benkaouha.

Mme.Hachichi.

Mme.Ghabri.

Président.

Examineur.

Examineur.

Examineur.

Juin 2009/ Projet n° :126

Remerciement

Nos remerciements irons tout d'abord au Centre de Recherche C.E.R.I.S.T, en particulier Mr A.MARREDJ et Mme NOUALI, qui nous ont offert l'opportunité d'approcher un domaine nous correspondant, étant la recherche informatique.

Nous remercions plus particulièrement nos promoteurs, Mr Said YAHIAOUI et Mr Yacine BELHOUL pour leur encadrement, leurs conseils, leur patience et leur compréhension.

Nous remercions Mme BOUKALA d'avoir bien voulu présider ce jury.

Nous remercions également ceux qui seront aux cotés de notre présidente de jury : Mr BENKAOUHA, Mr HACHICHI et Mme GHARBI.

Je remercie mon frère Riad GOUBRINI pour son aide précieuse et pertinente à la réalisation de ce mémoire.

Nous avons une pensée particulière pour nos familles, et nous leur exprimons notre gratitude pour leur soutien, leurs encouragements et leur patience.

Dédicace :

GOUBRINI Rabah Ramzi

Je dédie principalement ce mémoire à mon père

GOUBRINI Mourad.

Je dédie également ce mémoire à ma famille qui m'a soutenu, en particulier à

Ma mère

GOUBRINI Ouardia.

Mes deux frères

GOUBRINI Sofiane.

GOUBRINI Riad.

Ainsi qu'à ma grand-mère, mes oncles, mes tantes et mes petits cousins.

Sommaire

Liste des figures.....	1
------------------------	---

Introduction générale.....	2
----------------------------	---

Chapitre1 Internet et ses services

1.Introduction.....	5
2. Internet.....	5
2.1 Historique et définition.....	6
2.2 Les services d'Internet.....	6
3. Le web.....	7
3.1 Client web	7
3.2 Serveurs web.....	7
3.3 Les standards du web.....	7
3.4 Architecture des application web.....	9
3.5 Technique et langages de programmation web.....	12
Intranet.....	15
Extranet.....	15
Conclusion.....	16

Chapitre2 Analyse et conception

1. Introduction.....	18
2. Présentation de l'organisme d'accueil.....	18
3. Problématique	20
4. Analyse.....	21
5. Conception de la base de données.....	21

Règles de gestion.....	21
Dictionnaire de données.....	22
Modèle Entité/Association de la base de données.....	23
Modèle relationnel de la base de données.....	24
6. Conception des traitements.....	25
6.1 Elaboration du diagramme des cas d'utilisation.....	27
6.2 Elaboration des diagrammes de séquences.....	28
6.3 Elaboration du diagramme d'états / transition.....	31
6.4 Elaboration du diagramme des classes.....	32
7 Conclusion.....	32

Chapitre 3 Réalisation

1. Introduction.....	34
2. Outils et langages de développement utilisés.....	34
3. Interfaces principales.....	35
4. Conclusion	39
Conclusion Générale.....	40
Résumé.....	41
Bibliographie.....	42