

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
Informatique

Projet de Fin d'Etude

CERIST

CONCEPTION ET REALISATION D'UN SITE WEB
DYNAMIQUE A BUT PEDAGOGIQUE



Sujet proposé par :

M^r. MEZIANE Abdelkrim

Mme GUEMADI eps Keddari Djalila

Soutenu le : 12/06/2013

Devant le jury composé de :

Présenté par :

M^{lle}. ALIM Katia

M^r. SELLAMI Merouane Abd Elmalek

Mme GUEBAILI Ratiba Président

Mme MEDDAHI Membre

Binôme N 123 /2013 |

Remerciement

Premièrement nous remercies ALLAH de nous avoir donné la sante et des cerveaux, qui nous ont permis d'arriver à ce jour.

*En deuxième lieu nous tenons à passer nos gratitude à Madame **GUEMADI Djalila** et Monsieur **MEZIANE Abdelkrim** qui nous a proposer le sujet, et qui sans leurs présence ce travaille ne vira jamais le jour.*

On passe nous remerciement à tout les responsables de l'école E.M.T.G.I pour la confiance qu'ils nous ont donné et de nous avoir accueils chaleureusement.

*Et on n'oublie pas d'être reconnaissent en vers madame **GUEBAILI Ratiba** qui nous a suiviez et corriger nos erreurs.*

Nous tenons à remercier également les membres de jury qui nous font l'honneur de juger ce projet

DEDICACE

Je dédie ce travail à ma très chère mère, qui a consacré toutes sa vie pour l'éducation de ces enfants.

Ainsi que tout le membre de ma famille qui êtes eux aussi présent dans mon parcours, et tout mes amis toujours à mes côtés l'heure de besoin.

ALIM Katia

Je dédie ce modeste travail à mes chers parents : mon père et ma mère que sans eux je ne serais pas sur la terre, mes frères : OUSSAMA, AYMEN et le petit SIFOU.

A tous les étudiants du département informatique, aussi mes amis : Mohamed, ISLAM, HAMID, YUCEF et NESSROU.

Et bien sûr à mon binôme que je remercie pour son sérieux et ses conseils.

SELLAMI Merouane Abd Elmalek

Table des matières

Introduction	1
a) Introduction générale.....	1
b) Présentation du sujet.....	1
c) Objectif.....	1
Chapitre I : Etude Préalable	2
I.1 Introduction.....	2
I.2 Présentation de l'Organisme d'Accueil.....	2
I.2.1 Présentation du cerist.....	2
a) Organigramme de cerist	3
I.2.2 Présentation de l'Ecole E.M.T.G.I	4
a) Formations proposées.....	4
b) Organigramme de l'école	4
I.3 Etude De L'existent	5
I.3.1Flux d'information	5
a) Définition	5
b) Diagramme de flux d'information	5
c) Les documents du flux d'information	6
I.3.2Etude des postes de travail	8
a) Etude de poste « Secrétaire»	8
b) Etude de poste « Enseignant »	9
c) Etude de poste « Comptable »	10
I.3.3Etude des documents	10
a) Etude de document « Fiche d'Inscription ».....	11
b) Etude de document « Carte d'Inscription »	12
I.3.4Etude des Procédures.....	13
a) Liste des procédures constatées	13
b) Légende des symboles	13

I.4 Critique et Suggestion.....	19
I.4.1 Critique de l'existant	19
I.4.2 Suggestion	20
Chapitre II : Etude Préalable	21
II.1 Introduction.....	21
II.2 Diagramme de cas d'utilisation.....	21
II.2.1 Définition.....	21
II.2.2 Les acteurs du système.....	22
II.2.3 Diagramme de cas d'utilisation «Générale ».....	22
II.2.4 Diagramme de cas d'utilisation «Visiter Site ».....	23
II.2.5 Diagramme de cas d'utilisation «Gestion de Site».....	25
II.3 Diagramme de séquence.....	26
II.3.1 Définition.....	26
II.3.2 Diagramme de séquence «Visiter Site».....	26
II.3.3 Diagramme de séquence «Authentification».....	27
II.3.4 Diagramme de séquence «Inscription».....	28
II.3.5 Diagramme de séquence «Créer Compte».....	30
II.3.6 Diagramme de séquence «Recrutement».....	31
II.3.7 Diagramme de séquence «Gérer Paiement».....	31
II.3.8 Diagramme de séquence «Gérer Document».....	32
II.3.9 Diagramme de séquence «Gérer Apprenti /Enseignant».....	34
II.4 Diagramme de classe.....	35
II.4.1 Définition	35
II.4.2 Codification proposer.....	35
II.4.3 Dictionnaire des données.....	35
II.4.4 Tableau descriptif des classes	37
II.4.5 Tableau descriptif des classe d'association.....	38
II.4.6 Description des relations entre les classes.....	38
II.4.7 Diagramme de classe de l'application.....	39

II.4.8	Passage au model relationnel.....	40
a)	Règles de passage.....	40
b)	Model relationnel.....	40
II.5	Conclusion	41
Chapitre III	: Mise en Œuvre.....	42
III.1	Introduction.....	42
III.2	Environnement de développement.....	42
III.2.1	Joomla.....	42
III.2.2	Xampp.....	43
III.2.3	Les composants Joomla utilisé.....	43
III.3	L'aspect securité.....	43
III.4	Description graphique.....	43
III.5	Conclusion.....	48