

# Dédicaces

## A mes parents

Nulle dédicace n'est susceptible de vous exprimer mes profondes affections et mes immenses gratitude pour tous les sacrifices que vous avez consentis pour mes éducations et mes études.

## A mes adorables sœurs

Autant des phrases et d'expressions ne sauraient exprimer ma gratitude et ma reconnaissance. Votre patience sans fin, votre compréhension et votre encouragement sont pour moi le soutien indispensable que vous avez toujours su m'apporter.

## A mes chers amis

Hmida Imen, Ben Salah Salim et Yassine Jaballah, vous trouvez ici l'expression de mes profonds sentiments de respect et reconnaissance pour le soutien que vous n'avez jamais cessé de m'apporter.

# Remerciement

C'est avec un grand plaisir que nous réservons ces lignes en signe de gratitude et de reconnaissance à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce travail.

Je tiens en premier lieu à adresser ma reconnaissance et mes remerciements à mon encadrant de projet de fin d'étude, Monsieur **Zrigui Mounir**, pour son encadrement et sa disponibilité, ainsi que pour la richesse et la qualité de son enseignement.

Je remercie aussi mon professeur **Haffar Naffaa** pour sa collaboration et ses conseils précieux qui m'ont été d'une grande utilité lors de la réalisation de mon projet.

Je permets de remercier également ceux qui nous font l'honneur de participer et de siéger dans ce jury et être le rapporteur de ce modeste travail.

## Table des matières

Introduction Générale .....	1
<b>Etude préalable .....</b>	<b>2</b>
Introduction .....	3
1.1.Cadre général du projet .....	3
1.2.Présentation de l'existant.....	3
1.2.1. Interface de Tunisie Travail .....	3
1.2.2. Interface de FAROJOB .....	4
1.2.3. Description de l'existant.....	4
1.2.4. Les critiques de l'existant .....	5
1.2.5. Problématique.....	5
1.2.6. La solution proposé .....	5
1.3.Conclusion.....	6
<b>Analyse et spécification des besoins .....</b>	<b>7</b>
Introduction .....	8
2.1.Spécifications non formelles des besoins .....	8
2.1.1. Spécifications des besoins fonctionnels .....	8
2.1.2. Spécifications des besoins non fonctionnels .....	9
2.2.Spécifications semi-formelle des besoins.....	9
2.3.Les acteurs .....	9
2.4.Présentation de l'UML .....	10
2.4.1. Définition.....	10
2.4.2. Caractéristique.....	10
2.5.Diagramme des cas d'utilisations.....	11
2.5.1. Définition.....	11
2.5.2. Diagrammes des cas d'utilisations associés à l'application .....	11
2.6.Conclusion .....	14
<b>Conception .....</b>	<b>15</b>
Introduction .....	16
3.2.Architecture global .....	16
3.2.1. Présentation de l'architecture client/serveur .....	16
3.2.2. Les avantages de l'architecture client/serveur.....	17

3.3. Conception détaillé .....	17
3.3.1. Diagramme de classes .....	18
3.3.2. Diagramme de séquences .....	20
3.3.2.1. Définition .....	20
3.3.2.2. Diagrammes de séquences associés à l'application.....	20
3.4. Conclusion.....	26
<b>Réalisation</b> .....	27
Introduction .....	28
4.1. Environnement de travail .....	28
4.1.1. Environnement matériel .....	28
4.1.2. Environnement logiciel .....	28
A. Framework utilisé .....	28
B. Technologies.....	29
C. Langages de programmation.....	29
D. Logiciels de développement.....	29
E. Langages de modélisation.....	30
F. Logiciel de modélisation.....	30
4.2.1. Page d'accueil.....	31
4.2.2. Interface d'authentification .....	32
4.2.3. Interface administrateur.....	32
4.2.4. Interface de control des offres d'emplois .....	33
4.2.5. Interface des offres d'emplois .....	34
4.2.6. Interface contacter nous.....	35
4.3. Conclusion.....	36
<b>Conclusion Générale</b> .....	37
Bibliographie .....	38

## Tables des figures

Page d'accueil de Tunisie Travail.....	3
Page d'accueil de FAROJOB.....	2
Diagramme du cas d'utilisation général de l'application .....	11
Diagramme du cas d'utilisation : s'authentifier .....	12
Diagramme du cas d'utilisation : postuler pour un emploi raffiné.....	13
Diagramme du cas d'utilisation : Raffinement de publications formations et emplois .....	13
Diagramme du cas d'utilisation : Control des postes raffinés .....	11
Architecture client/serveur .....	17
Diagramme de classes .....	18
Diagramme de séquences relatif à l'administrateur .....	21
Diagramme de séquences relatif au recruteur .....	22
Diagramme de séquences relatif au chercheur .....	24
Diagramme de séquences de l'authentification .....	25
Interface d'accueil .....	31
Interface d'authentification .....	32
Interface d'espace administrateur .....	33
Interface de control des offres d'emplois .....	34
Interface des offres d'emplois .....	35
Interface contacter nous .....	36