

Table des matières

Liste des Figures

Liste des Tableaux

Chpiter1 Introduction générale et problématique

1.1.	Introduction.....	4
1.2.	Contexte	4
1.2.1.	Le diabète et l’hypertension artérielle	5
1.2.1.1	Le diabète	5
1.2.1.2	L’hypertension artérielle.....	8
1.2.2.	Développement des applications mobiles de santé pour améliorer la qualité de vie des personnes âgées diabétiques ethypertendues.....	11
1.3.	Problématique	15
1.4.	Objectifs et contribution	16
1.5.	Plan du mémoire.....	17

Chapitre 2 Etat de l'art

2.1	Introduction.....	20
2.2	Modèlesexistants.....	20
2.2.1	Application‘HealthMate’	20
2.2.2	Application‘Mysugar’.....	20
2.2.3	Application‘Medisafe’	21
2.2.4	Application‘Qalyo’	22
2.2.5	Application‘ Pressionartérielle’.....	23
2.2.6	Application‘ Qardio’	24
2.2.7	Application‘VeryDiab’	25
2.3	Description sommaire du modèle proposé.....	25
2.4	Objectifs du modèle proposé	28
2.5	Conclusion	28

Chapitre 3 Architecture et Modélisation

3.1	Introduction.....	30
3.2	Méthodologie de conception	30
3.3	Analyse et conception	30
3.3.1	Diagramme de cas d'utilisation.....	30
3.3.2	Diagramme de séquence.....	37
3.3.3	Diagramme de classe	45
3.4	Conclusion.....	45

Chapitre 4 Implémentation

4.1	Introduction.....	47
4.2	Environnement du travail	47
4.2.1	Environnement matériel	47
4.2.2	Environnement logiciel	48
4.3	Présentation des interfaces de notre application	49
4.3.1	Interface 'Logo de l'application 'MYHEALTHassistant'	50
4.3.2	Interface 'Authentification'	50
4.3.3	Interface 'Créer un nouveau compte'	51
4.3.4	Interface 'Login'	52
4.3.5	Interface 'Accueil.....	52
4.3.6	Interface 'Médicament'	53
4.3.7	Interface 'Rendez-vous'	54
4.3.8	Interface 'Test'	55
4.3.9	Interface 'Article'	56
4.3.10	Interface 'Notification'	57
4.3.11	Interface 'Envoyer message'	58
4.3.12	Interface 'Profil'	59
4.4	Conclusion	59
Conclusion générale & perspectives		61

Références

Résumé

Liste des Figures

FIGURE 2-1- Application 'Health Mate'	20
FIGURE 2-2- Application 'Mysugar'	21
FIGURE 2-3- Application 'Medisafe'	22
FIGURE2-4- Application 'Qalyo'	23
FIGURE2-5- Application 'Pression artérielle'	24
FIGURE 2-6- Application 'Qardio'	24
FIGURE 2-7- Application 'VeryDiab'	25
FIGURE 2-8- Application 'MY HEALTH assistant'	26
FIGURE3-1- Diagramme de cas d'utilisation générale.....	32
FIGURE 3-2- Représentation d'un diagramme de séquence	38
FIGURE3-3- Diagramme de séquence d'Authentification	39
FIGURE 3-4- Diagramme de séquence de créer compte.....	40
FIGURE 3-5- Diagramme de séquence d'Ajouter test de glycémie/ pression artérielle ou bien mesure de poids	41
FIGURE 3-6- Diagramme de séquence d'Ajouter rendez-vous	42
FIGURE 3-7- Diagramme de séquence d'Ajouter médicament	42
FIGURE 3-8- Diagramme de séquence de suppression.....	43
FIGURE 3-9- Diagramme de séquence de Consulter historique	44
FIGURE 3-10- Diagramme de séquence d'Envoyer message	44
FIGURE 3-11- Diagramme de classe de l'application 'MY HEALTH assistant'	45
FIGURE 4-1- Interface 'Logo de l'application 'MY HEALTH assistant'	50
FIGURE 4-2- Interface 'Authentification'	51
FIGURE 4-3- Interface 'Créer un nouveau compte dans l'application 'MY HEALTH assistant'	51
FIGURE 4-4- Interface 'Log in'	52
FIGURE 4-5-Interface 'Accueil'	53
FIGURE 4-6- Interface 'Médicament'	54
FIGURE 4-7- Interface 'Rendez-vous'	54
FIGURE 4-8- Interface 'Test'	56
FIGURE 4-9- Interface 'Article'	57
FIGURE 4-10-Interface 'Notification'	58
FIGURE 4-11- Interface 'Envoyer message'	58
FIGURE 4-12- Interface 'Profil'	59

Liste des Tableaux

TABLEAU1-1- Les valeurs normales de la glycémie	8
TABLEAU3-1- Créer compte	33
TABLEAU 3-2- Authentifier	34
TABLEAU 3-3- Ajouter test glycémie	34
TABLEAU 3-4- Ajouter test tension artérielle	35
TABLEAU 3-5- Ajouter mesure de poids.....	36
TABLEAU 3-6- Ajouter rendez-vous	36
TABLEAU 3-7- Ajouter médicament	37