

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

TABLE DES MATIERES

_____ Remerciement	2
_____ Introduction.....	3
Chapitre I : Contexte Général du Projet.....	5
1. Présentation de la société Genius Contact	6
2. Présentation du projet (cahier des charges):.....	8
3. Choix de méthodologique :	9
Chapitre II : Analyse et conception	13
1. Recueil des besoins fonctionnels :	14
2. Recueil des besoins opérationnels.....	20
3. Modélisation des charges	21
Chapitre IV : Réalisation de projet	38
1. Langage et outils utilises :	39
2. Solution proposée :	42
3. interfaces de l'application :.....	43
Conclusion	55
_____ Liste des figures	56
_____ Références.....	57
Liste des ressources :	57
Web graphies :	57

Introduction

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Les différentes demandes reçues par les sociétés dans nos jours sont très importantes, ce qui demande plus des sources humaines et temporelles au sein du service des ressources humaines ‘RH’ surtout lorsqu’il s’agit de traiter, trier et archiver l’ensemble des dossiers proposés par la totalité des demandeurs.

Au sein de l’entreprise ***Genius Contact*** comme la majorité des entreprises le problème majeur réside dans les complications générées par une organisation et un archivage des demandes reçues par les demandeurs, surtout lorsqu’il s’agit d’un nombre volumineux des demandes.

Ce qui exige une solution magique qui permet de transformer une plateforme traditionnelle pauvre vers une plateforme numérique la chose qui fera une amélioration des performances du groupe, un gain énorme en temps d’organisation, de treillage et d’archivage ainsi la facilité et la fiabilité de la recherche des informations.

C’est ce qui fera l’objet de mon projet de fin d’études, dans lequel nous essayerons de développer une application Web de bibliothèque des CV (CV-Thèque) dans l’entreprise ***Genius contact***.

Pendant la période de stage, nous aurons essayés de créer une application avec des interfaces simples pour gérer l’inscription des candidats, ainsi des interfaces pour les administrateurs, pour gérer le paramétrage d’une façon automatique.

Dans ce rapport, nous commencerons par une présentation de l’environnement de travail en décrivant l’entreprise ***Genius contact*** qui m’a accueillie.

Par la suite, un cahier des charges simplifié, décrivant les besoins fonctionnels et techniques de futur système d’information ainsi que son analyse.

Ensuite, on présentera dans le 3^{ème} chapitre les besoins fonctionnels et opérationnels du système en point de vue utilisateur final.

Par la suite, un dernier chapitre est dédié pour décrire l’application réalisée.

Finalement, une conclusion qui résume le travail effectué au sein de l’entreprise, et les connaissances acquises au cours de ce stage.

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

*Chapitre I : Contexte Général
du Projet*

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

1. Présentation de la société Genius Contact



1.1 Préambule

Peut importe le projet désirer, « **Genius Contact** » met à la disposition de ses clients les compétences de ses téléopérateurs experts et multilingues afin de leur offrir une prestation digne de la relation client qu'ils désirent entretenir avec leurs clients et prospects tout en réalisant des réductions de coût significatifs dans leurs projets d'externalisation.

L'équipe du centre se mobilise et n'a qu'un but : satisfaire les différents besoins des clients et leur offrir une réponse adaptée à leurs attentes.

TELEVENTE :

L'équipe de télévente complète la force de vente pour promouvoir de nouveaux produits ou pour une campagne commerciale. Le Centre d'appels est doté d'un CRM performant et dispose d'agents très motivés. Il offre des services B2C (Business To Consumer: **projet demandé par un professionnel pour appelé des particulier**) ou B2B (Business To Business: **Projet demandé par un professionnel pour appelé des professionnels**) pour tous types de secteurs.

PRISE DE RENDEZ VOUS :

Pour la force commerciale, Les centres d'appel offrent des rendez-vous-qualifiés selon les critères demandé par le client. Les rendez-vous sont validés par le service qualité en interne et fourni avec enregistrement selon la demande. Pour alléger les services administratifs de la société fournissant le projet, Les centres d'appel gèrent toujours en interne les agendas des projets (selon le nombre de conseillers, de techniciens... qui vont être affecter sur le projet de la société).

HOTLINE :

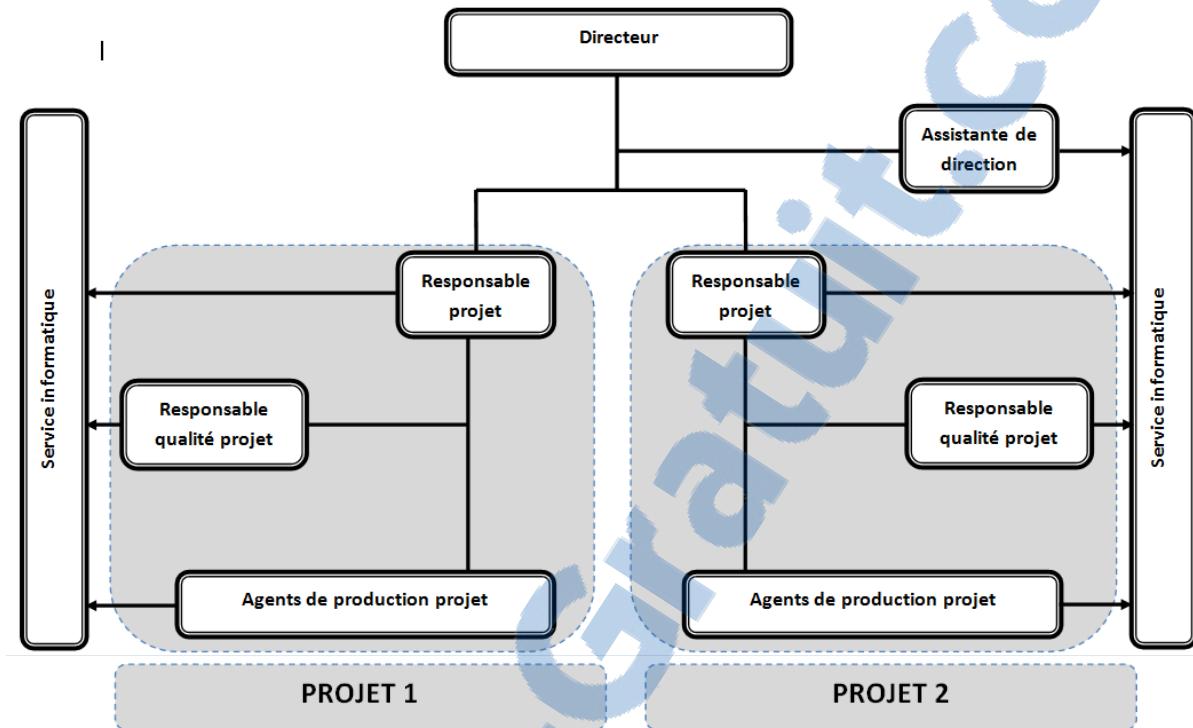
La plate forme dispose d'outils de réception d'appels mis à la disposition des clients pour du support technique ou de la demande de renseignements. Ce service est personnalisé et adapté aux besoins de l'entreprise. Il peut s'agir d'un service permanent ou ponctuel en fonction des besoins de la société fournissant le projet.

GESTION DE LA RELATION CLIENT :

Les centres d'appel proposent d'aider dans la gestion de la relation client en complétant le dispositif de ressources pour des études d'opinion, pour de la veille sur les média sociaux ou pour la mise à disposition d'agents de recouvrement (exemple de qualification de fiches).

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

1.2 Architecture de la société



**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

2. Présentation du projet (cahier des charges):

Dans le but d'améliorer certains de ces processus de gestion, la société souhaite se doter d'une application qui permet de faciliter la gestion des candidats qui veulent travailler dans cette société, plus précisément un composant « CV-Thèques » permettant de gérer les demandes d'emplois, et par la suite l'intégrer dans un système global de l'entreprise.

 **Plusieurs avantages sont envisagés :**

- Simplifier la classification des candidats selon les critères posés par la société.
- Éviter le lourdement et le temps de recherche dans des dossiers en papier.



- Faciliter l'archivage des candidats



Pour cela notre solution consiste à élaborer une application web permettant d'éliminer les problèmes décrit auparavant et de proposer quelques améliorations:

- Saisir directement des informations des candidats sur le système soit par le candidat lui-même soit par un des responsables du service des ressources humaines.
- Éliminer toutes personnes non sérieuses essayant de s'enregistrer en tant que candidat.

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

- Classifier les candidats enregistrés selon leurs compétences linguistiques.



- Faciliter la gestion des candidats.
- Faciliter la traçabilité des modifications effectuées sur les dossiers par les responsables.
- la fiabilité du support (notamment après une période de stockage).
- simplifier le classement et la restauration des données.

Pour ces raisons on proposera une solution générale du problème posé :

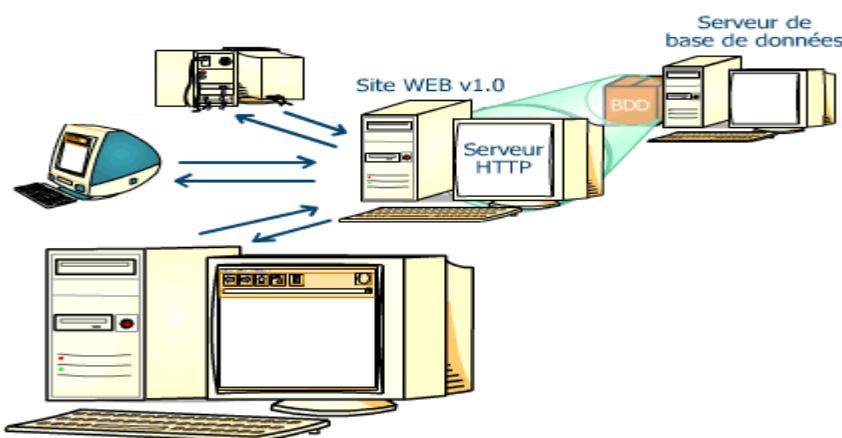


Figure 1 : Schéma descriptif de la solution générale

3. Choix de méthodologique :

3.1. Processus de développement :

Le processus de développement adopté est le 2TUP, qui signifie « 2 Track Unified Process »[1].

Il s'agit d'un processus unifié (c'est à dire construit sur UML, itératif, centré sur l'architecture et conduit par les cas d'utilisation), qui apporte une réponse aux contraintes de

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

changement continual imposé aux systèmes d'informations des entreprises. Il propose alors un cycle de développement en Y, qui dissocie les aspects techniques et des aspects fonctionnels.

En effet, l'axiome du 2TUP a été le constat que toute évolution imposée au système d'information peut se décomposer et se traiter parallèlement, suivant un axe fonctionnel et un axe technique. A l'issue des évolutions du modèle fonctionnel et de l'architecture technique, la réalisation du système consiste à fusionner les résultats de ces deux branches du processus, ce qui nous donne un cycle de développement sous forme de Y [1].

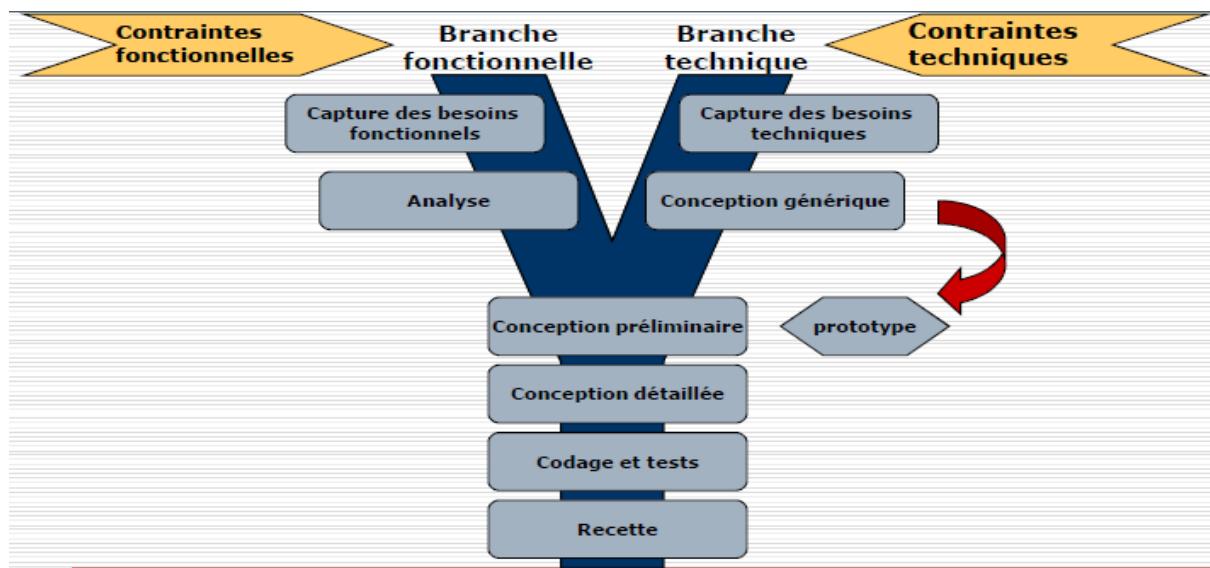


Figure 2 : Cycle en Y[1].

3.1.1. Branche fonctionnelle [1] :

✚ Capture des besoins fonctionnels :

Qui Produit un modèle des besoins focalisée sur le métier des utilisateurs et Qualifie au plus tôt le risque de produire un système inadapté et aussi Permet à la maîtrise d'œuvre de consolider les spécifications et de vérifier la cohérence.

✚ Analyse :

Dans cette partie de l'analyse on Précise ce qu'on va réaliser en termes métier, dans laquelle le résultat de l'analyse ne dépend d'aucune technologie particulière.

3.1.2. Branche technique [1] :

✚ Capture des besoins techniques :

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

- Recense toutes les contraintes et les choix dimensionnant la conception.
- Identifie les outils et les matériels ainsi que les contraintes D'intégration avec l'existant.

 **Conception générique :**

- Définit les composants nécessaires à l'élaboration de l'architecture technique.
- Construit le squelette du système et élimine les risques au niveau technique.
- Uniformiser et de réutiliser les mêmes Mécanismes pour la plupart des systèmes.
- Est indépendante des aspects fonctionnels.

3.1.3. Branche conception et développement logiciel [1] :

Cette branche comporte les phrases suivantes :

 **La conception préliminaire :**

Intègre le modèle d'analyse dans l'architecture technique et Trace la cartographie des composants du système à développer.

 **La conception détaillée :**

Étudie comment réaliser chaque composant.

 **Codage :**

Produit les composants et teste au fur et à mesure les unités de code réalisées.

 **Recette :**

Valide les fonctions du système développé.

3.2. Langage de modélisation :

Dans le cadre spécifique de la création d'un langage commun, Divers processus de développement de projet UML a été conçu pour répondre aux objectifs suivant :

- Comprendre des problèmes,
- Spécifier des modèles,
- Construire des solutions,
- Documenter des systèmes et des produits.

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Par extension, dans une approche plus large, UML insiste sur la modélisation et satisfait à l'exigence suivante :

- Définir un ensemble commun d'élément de modélisation indépendant des domaines, c'est-à-dire permettant de modéliser facilement toutes sortes de système, mêmes non logiciels.
- Fournir un langage graphique pour décrire des modèles.
- Reposer sur un ensemble de concepts universels et d'être évolutif par l'extension des concepts de base

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

*Chapitre II : Analyse et
conception*

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

1. Recueil des besoins fonctionnels :

Un premier tour d'horizon des besoins exprimés par les candidats a permis de recueillir les besoins fonctionnels suivants :

1.1. Début d'enregistrement d'un nouveau candidat :

1.1.1. Inscription :

Lors de l'inscription le candidat est amené à fournir :

- ✓ un formulaire a rempli contenant leurs informations personnelles.
- ✓ Une photo personnelle.
- ✓ Joindre un fichier de son CV.
- ✓ Possibilité d'écrire une lettre de motivation.

Lors de la validation du formulaire, le candidat peut avoir un test de français pour savoir leur compétence dans cette langue, après la validation de teste le système affecte à chaque candidat la note concernant ce teste, Par la suite un envoi immédiat d'une notification par mail pour le candidat comportant ses identifiants ('login' et 'mot de passe').

1.2. Candidat Déjà enregistré :

Le candidat à n'importe quel moment peut s'authentifier dans notre application afin de visualiser l'avancement de sa candidature, toutefois il pourra relancer sa candidature si les délais de l'acceptation des demandes fixés par le responsable sont dépassés.

1.2.1. Compte d'utilisateur candidat:

Une fois la candidature est achevée le candidat aura un compte pour suivre sa candidature, Chaque utilisateur peut s'authentifier par :

- ✓ un login qui est son email.
- ✓ un mot de passe fournit par lui-même.

1.2.2. Relancer la candidature:

Le candidat peut modifier ses informations personnelles si le délai est dépassé et si le nombre des modifications faites par le candidat n'est pas atteint c-à-d :

Après chaque inscription le candidat avoir une date de leur enregistrement, cette date est réinitialisée après certaines modifications par le candidat ou après le changement de leur statut par le responsable, Par la suite la relance ment est faite si le délai entre la date

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

d'enregistrement et la date de modification est supérieure ou égal au délai fixé par le responsable.

Le nombre de modifications est fixé par le responsable.

1.2.3. Modification de compte candidat:

Dans le cadre de faciliter l'utilisation de l'application sur Le candidat ce dernier aura la possibilité de modifier son compte, cette modification est faite au niveau de :

- ✓ nom
- ✓ prénom
- ✓ email
- ✓ mot de passe

1.2.4. Oublier le mot de passe candidat :

Si le candidat a oublié son mot de passe, il aura la possibilité de récupérer son mot de passe à l'aide de l'envoi d'un email au responsable, ou il pourra générer automatiquement et l'envoyer à son adresse email.

1.3. Administration de la bibliothèque :

Cette partie concernant la gestion des comptes, le responsable aura les fonctionnalités :

1.3.1. Compte responsable:

Pour s'authentifier dans l'espace responsable en fonction de leur droit, ces droits sont affectés par l'administrateur lors de la création d'un compte responsable, car il a tous les droits sur l'application.

1.3.2. Modifier le compte de responsable:

Dans le cadre de faciliter l'utilisation de l'application, cette fonctionnalité permet à tous les responsables de modifier leurs comptes, Cette modification est faite au niveau de :

- ✓ nom
- ✓ prénom
- ✓ login
- ✓ mot de passe

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

1.3.3. Créer un compte responsable:

Cette tâche est effectuée par l'administrateur de l'application, elle consiste à définir pour chaque responsable un login et un mot de passe. L'accès aux données et ses différentes fonctionnalités se font en fonction des différents droits donnés par l'administrateur, et parmi les droits il y a :

- ✓ Envoi de mail
- ✓ Changement de mot de passe
- ✓ Créer un compte utilisateur
- ✓ Statuer un candidat
- ✓ Supprimer un candidat

1.4. Traitement sur la CV-thèque :

Cette partie Concernant le traitement des enregistrements de notre application, l'administrateur (ou le responsable) aura le privilège de :

1.4.1. Accueil, il aura :

- L'affichage de statistique de la bibliothèque selon les statuts de tous les candidats (**en cours, en attente, accepter, rejeter, admis pour entretien, absent au rendez-vous**).
- Affichage de tous les candidats qui ont été enregistré dans la base de données par **nom, prénom, email, statut et la note**.
- L'affichage des candidats selon des contraintes choisi par le responsable, ses contraintes sont:
 - ✓ date d'enregistrement entre deux dates.
 - ✓ date de changement de statut entre deux dates.
 - ✓ Statue.
 - ✓ Statistique de la bibliothèque pour chaque contrainte.

1.4.2. Consultation de l'état individuelle du candidat :

Pour visualiser toutes les informations du candidat en mode lecture seule avec une possibilité de leur **envoyer un mail** pour chaque changement de l'état d'avancement de sa candidature(**en cours, en attente, rejeter, accepter, admis pour entretien, absent au rendez- vous**) ou d'un commentaire ou d'un nouveau mot de passe, et à chaque changement de statut fait par le responsable, il y a un affichage de leur login avec la date de ce changement.

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

1.4.3. Suppression du candidat :

Le responsable pourra à n'importe quel moment supprimer un candidat s'il a le droit de la suppression, mais tous les candidats supprimés sont ajouter à l'historique car la suppression n'est pas définitive.

- Le candidat reçoit une notification par email après la suppression de compte.

1.4.4. Historique des candidats :

Pour avoir une traçabilité de toute opération faite sur la bibliothèque, c.-à-d. la possibilité de voire toutes suppressions ou tous changements faire sur le statut, commentaires ou le mot de passe des candidats par chaque responsable (avec une date précise pour le changement de statut, et de la suppression).

Cette *tâche* permet au responsable de rajouter les candidats supprimés à la liste des proposés.

Si le candidat est présent dans la liste proposée, une notification par email sera envoyée à ce dernier pour s'informer qu'il puisse suivre sa candidature.

1.4.5. Paramétrage :

Cette *tâche* permet au responsable de changer le nombre de jours limite pour le traitement de relancement de la candidature, le nombre maximum de relancement ainsi que d'activer/désactiver les testes linguistique.

1.4.6. Gérer les testes linguistiques:

Cette *tâche* permet au responsable de gérer (ajouter, supprimer, modifier) les testes concernant l'inscription d'un nouveau candidat dans notre « CV-Thèques » dans le but de diminuer le plus maximum possible le traitement des dossiers posés par les candidats.

Ces testes sont composés en des exercices et chaque exercice contient des questions.

1.4.7. Supprimer un responsable

Cette *tâche* est effectuée par l'administrateur de la bibliothèque et le directeur générale de la société dans laquelle elle permet de supprimer les responsables.

1.4.8. Recherche sur le candidat

La recherche est une *tâche* très importante, pour cela :

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Elle permet au responsable de chercher sur tous les candidats selon ce qui l'écrit pour faciliter la recherche et améliorer nos fonctionnalités dans la bibliothèque.

1.4.9. Backup (sauvegarde en français)

Principalement L'utilité d'archivage se concentré sur deux choses :

- La première et la plus évidente est de permettre de restaurer un système informatique dans un état de fonctionnement à la suite d'un incident (perte d'un support de stockage tel que disque dur, bande magnétique, etc., ou de tout ou partie des données qu'il contient).
- La seconde, incluse dans la première mais certainement la plus courante, est de faciliter la restauration d'une partie d'un système informatique (un fichier, un groupe de fichiers, un système d'exploitation, une donnée dans un fichier, etc.) à la suite d'une suppression accidentelle ou d'une modification non désirée.

La technique la plus fréquente est la recopie des données sur un support indépendant du système initial (ordinateur local, serveur, etc.).

L'opération inverse qui consiste à réutiliser des données sauvegardées s'appelle une restauration.

Pour notre application nous avons eu deux types d'archivage :

✍ Archivage total de la bibliothèque automatiquement :

Selon le nombre des jours choisis par le responsable un fichier de la base de données est généré automatiquement et enregistré dans le serveur de la base de données et envoyé à l'email de l'administrateur.

✍ Archivage total de la bibliothèque manuellement :

Cette permet au responsable de générer un fichier de la base de données à n'importe quel moment manuellement.

Cet archivage est configuré selon le choix du responsable :

- ✓ Choix de l'email.
- ✓ Choix de nombre maximum des fichiers enregistré dans le serveur de la BD.
- ✓ etc...

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

2. Recueil des besoins opérationnels

1. Sécurité :

Les mots de passe doivent être cryptés au niveau de la base de données pour assurer la sécurité des informations personnelles et confidentielles dans notre application.

Procédure :

Il s'agit d'un procédé par lequel des segments de données sont mélangés mathématiquement à l'aide d'un mot de passe.

Le processus de cryptage rend les données illisibles, à moins qu'elles ne soient décryptées ou jusqu'à ce qu'elles le soient.

2. Ergonomie :

Pour avoir une interface conviviale facile à utiliser par les différents utilisateurs, ce dernier aura comme options :

- ✓ Calcul automatiquement de la note de chaque candidat après chaque inscription.
- ✓ Flexibilité des champs de saisie
- ✓ Ordonnancement et filtrage des données

3. Volume de données :

Le nombre maximum des backups enregistré dans le serveur de la BD est fixé.

- **N.B :** le directeur général de l'entreprise aura l'accès à toutes les fonctionnalités de l'application.

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

3. Modélisation des charges

3.1. Acteur rôle:

Acteur	Rôle
L'administrateur	- Gestion de la bibliothèque de CV -Gestion des responsables
Le responsable	- Gestion de la bibliothèque de CV
Le candidat	-inscription - suivis de sa candidature

3.2. Messages émis et reçus par le système :

3.2.1. Acteur du système:

Nom de cas d'utilisation	Acteurs principale	Messages émis et reçus
Consulter l'état individuel du candidat	L'administrateur et le responsable	<p>-Emis :</p> <p>1) demander un candidat</p> <p>-Reçus :</p> <p>1) Afficher des informations personnelles du candidat.</p> <p>2) Envoyer la notification</p>
Consulter l'état individuel du candidat	L'administrateur et le responsable	<p>-Emis :</p> <p>1) demander un candidat</p> <p>-Reçus :</p> <p>1) Afficher des informations personnelles du candidat.</p> <p>2) Envoyer la</p>

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

		notification
Visualiser la liste des candidats	L'administrateur et le responsable	<ul style="list-style-type: none"> -Emis : Authentifier -Reçus : afficher la bibliothèque en entier
Consulter les exercices et les questions de teste	L'administrateur et le responsable	<ul style="list-style-type: none"> -Emis : <ul style="list-style-type: none"> 1) demander l'exercice 2) demander les questions -Reçus : <ul style="list-style-type: none"> 1) afficher la liste des exercices 2) afficher la liste des questions
Consulter l'état de candidature	Candidat	<ul style="list-style-type: none"> -Emis : Authentifier -Reçus : afficher ses informations personnels et l'état d'avancement
inscription	Candidat	<ul style="list-style-type: none"> -Emis : demander de l'inscription -Reçus : afficher le formulaire d'inscription
Oublier le mot de passe	Candidat	<ul style="list-style-type: none"> -Emis : saisir de l'email -Reçu : envoyer de son mot de passe par email

 Autre message reçus :

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Il 'envoie des messages d'erreurs lors des erreurs techniques (il n'y a pas de respect des contraintes de formulaire) ainsi que des messages de validation ou non validation.

3.3. Description détaillée des cas d'utilisations :

3.3.1. Fiche textuelle : pré-condition :

- Le responsable doit s'authentifier pour entrer dans l'application.
- Le candidat doit aussi s'authentifier pour suivre sa candidature.

3.3.2. Post condition :

- Après chaque mise à jour le système envoie des messages de validation lorsque les informations sont entrées correctement et des messages d'erreurs si le contraire et les mises à jour seront ajoutés à la base de données.
- Lors d'une inscription le responsable envoie les notifications par email ou au compte de candidature.
- Pour le cas où le responsable supprime un candidat, ce dernier va automatiquement intégrer dans la table concernant les enregistrements supprimés pour une meilleure traçabilité.

3.3.3. Diagrammes d'UML [3] :

Notre application avait trois acteurs :

- ✓ Candidat.
- ✓ Responsable.
- ✓ Administrateur

a- Diagramme de package :

Les diagrammes de paquetages peuvent utiliser des paquetages pour illustrer les différentes couches de l'architecture en couches d'un système logiciel. Les dépendances entre paquetages peuvent être parées d'étiquettes ou de stéréotypes pour indiquer les mécanismes de communication entre les couches :

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

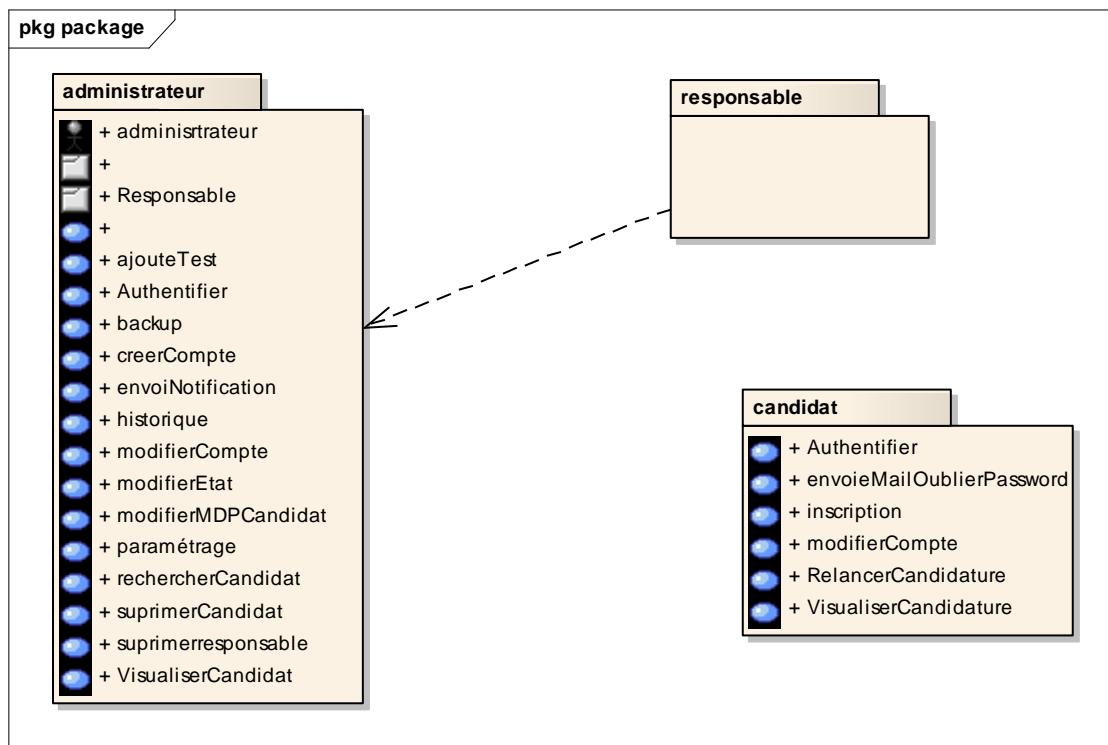


Figure 3: Diagramme de package

b- Diagramme des cas d'utilisations :

Les **diagrammes de cas d'utilisation** sont des **diagrammes UML** utilisés pour donner une vision globale du comportement fonctionnel d'un système logiciel. Ils sont utiles pour des présentations auprès de la direction ou des acteurs d'un projet, mais pour le développement, les cas d'utilisation sont plus appropriés.

Un cas d'utilisation représente une unité discrète d'interaction entre un utilisateur (humain ou machine) et un système. Il est une unité significative de travail. Dans un diagramme de cas d'utilisation, les utilisateurs sont appelés acteurs (**actors**), ils interagissent avec les cas d'utilisation (**use cases**).

Dans notre application on va représenter deux diagrammes car le responsable peut hériter les fonctionnalités de l'administrateur.

❖ **Ce qui concerne les fonctionnalités de responsable :**

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

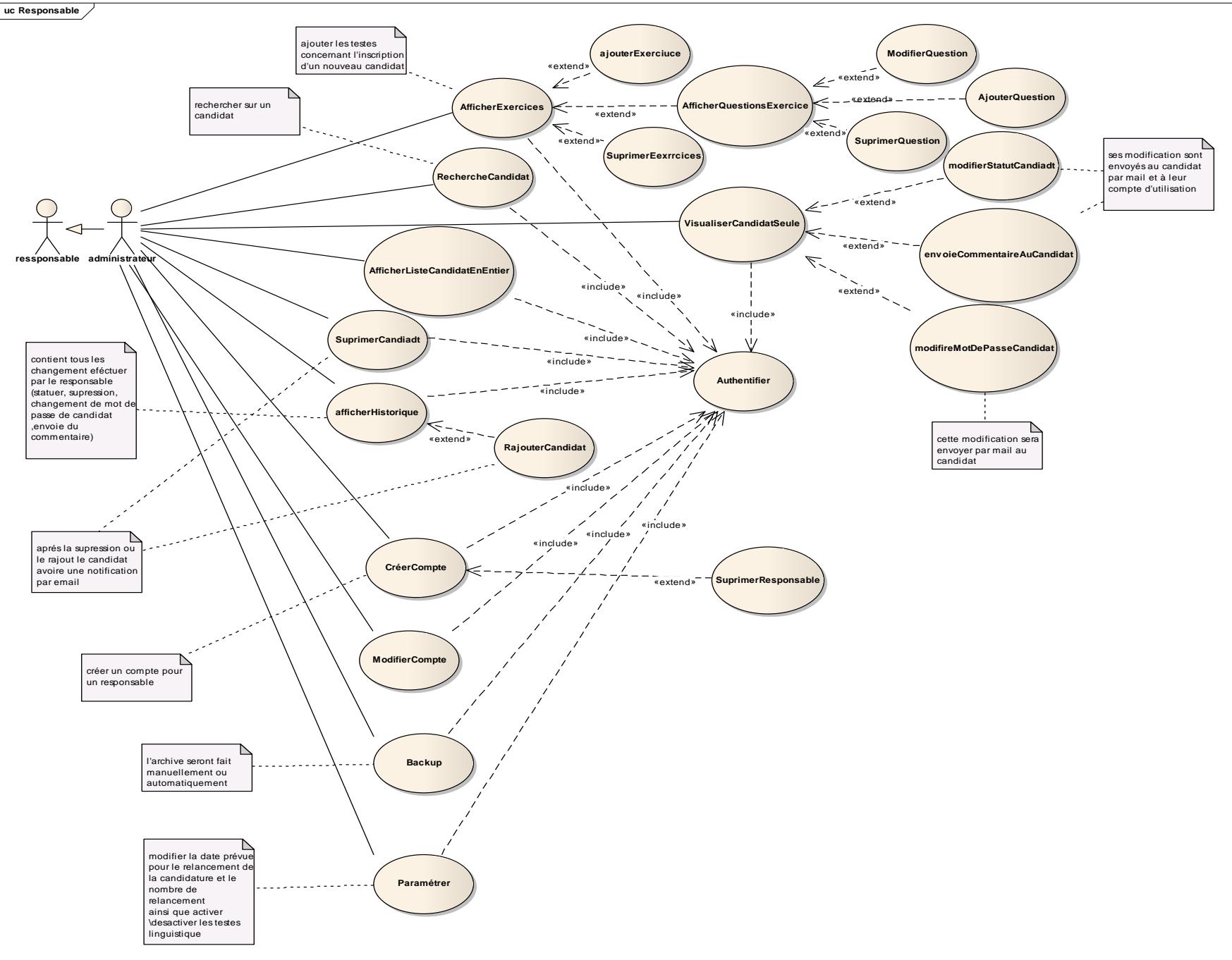


Figure 5 : Diagramme de cas d'utilisation de responsable

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

Ce qui concerne les fonctionnalités du candidat :

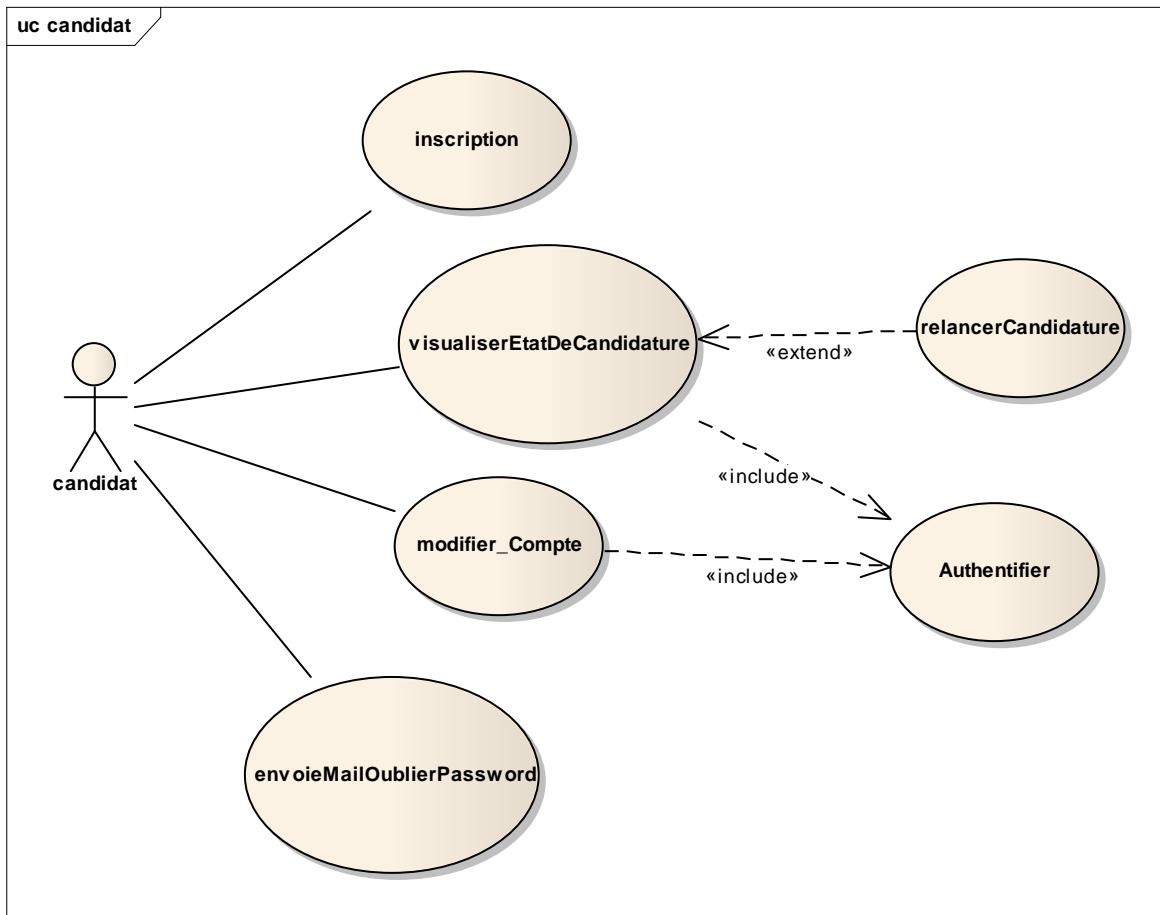


Figure 4: Diagramme des cas d'utilisation de candidat

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

c- Diagramme de séquence :

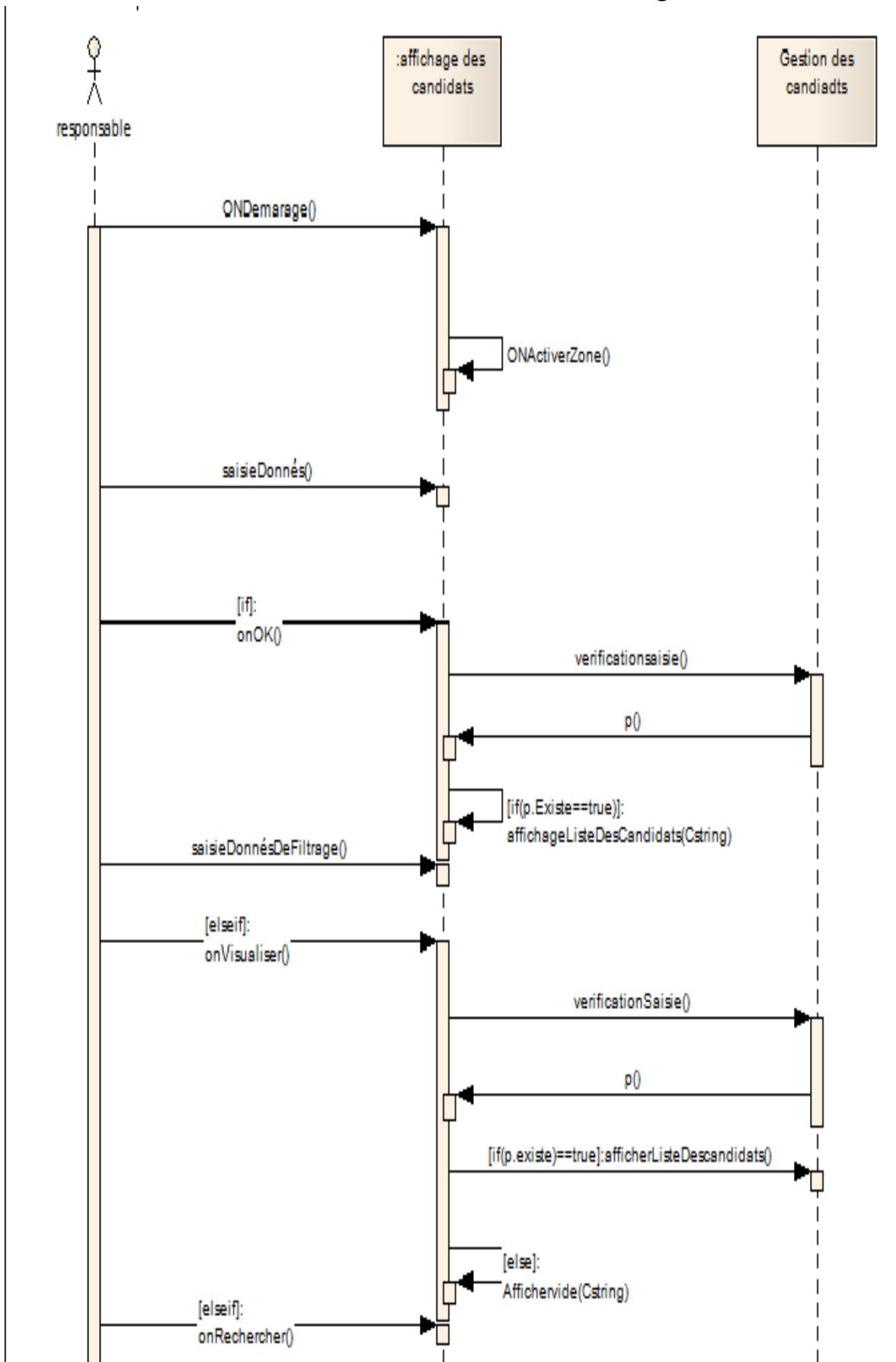
Le diagramme de séquences permet de cacher les interactions d'objets dans le cadre d'un scénario d'un **Diagramme des cas d'utilisation**. Dans un souci de simplification, on représente l'acteur principal à gauche du diagramme, et les acteurs secondaires éventuels à droite du système.

La dimension verticale du diagramme représente le temps, permettant de visualiser l'enchaînement des actions dans le temps, et de spécifier la naissance et la mort d'objets. Les périodes d'activité des objets sont symbolisées par des rectangles, et ces objets dialoguent par le biais de messages.

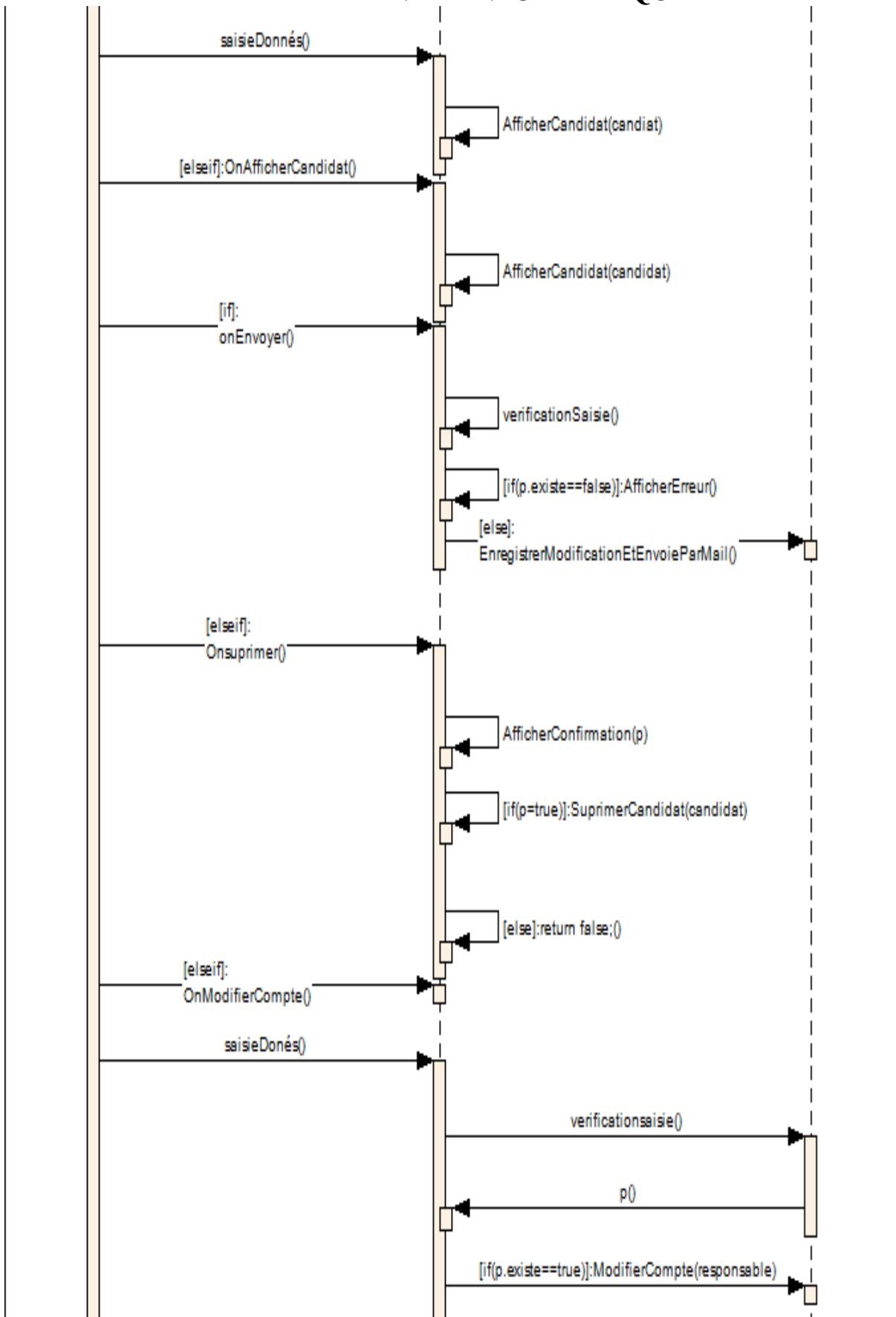
Le but étant de décrire comment se déroulent les actions entre les acteurs ou objets.

 pour le responsable

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE



UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE



UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

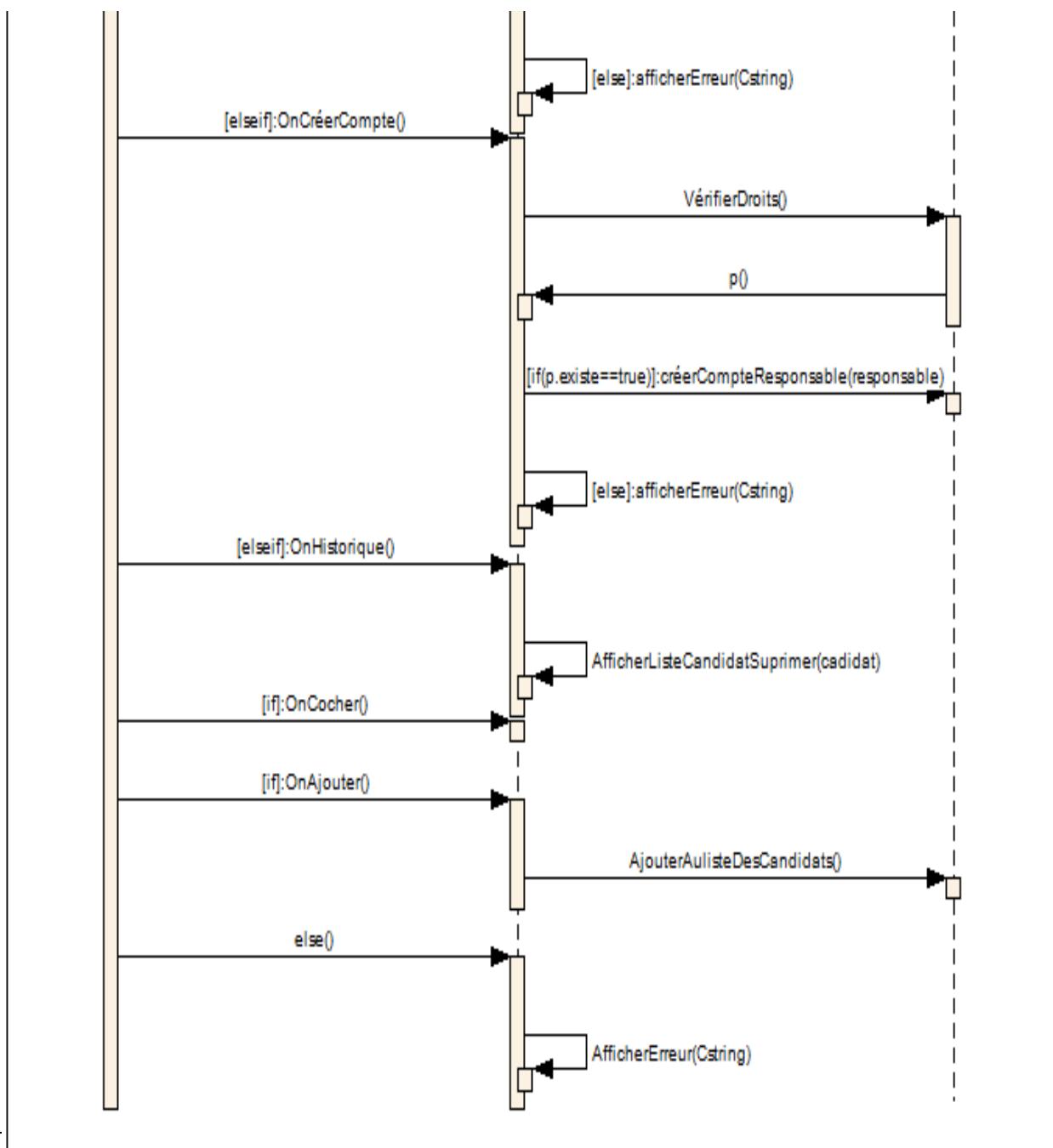


Figure 6: Diagramme séquence pour le responsable

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

 **L'inscription d'un(e) nouveau candidat**

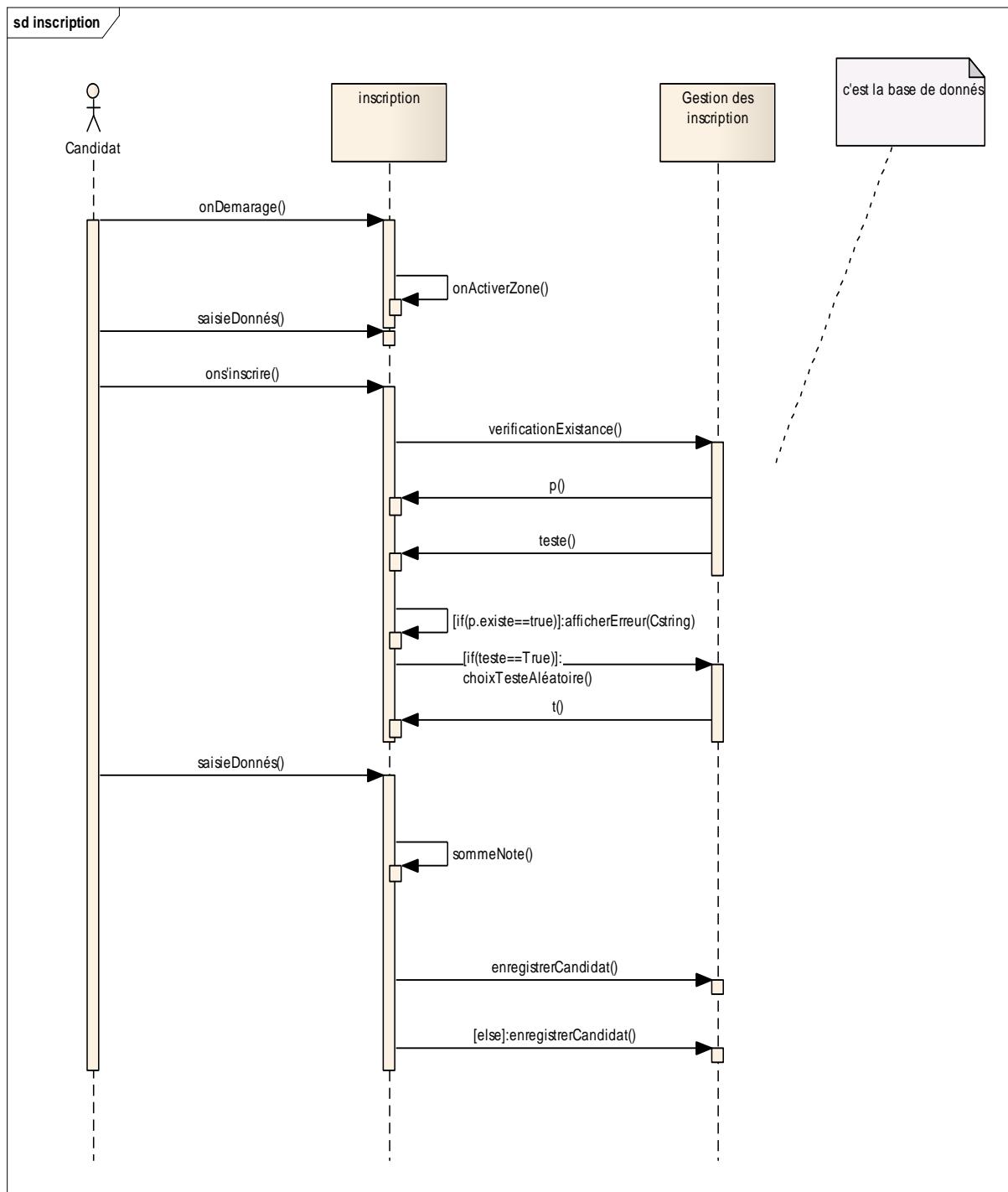
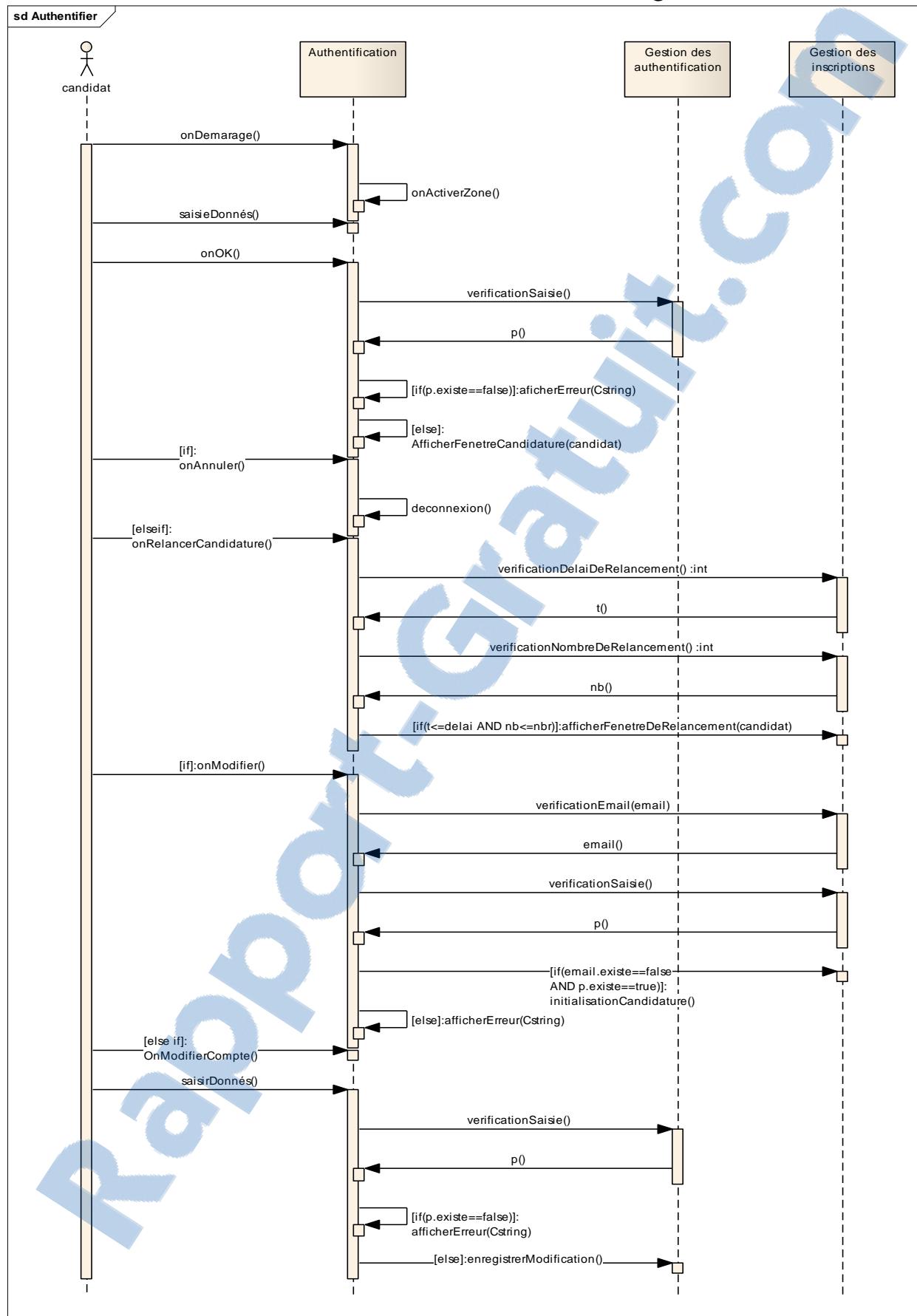


Figure 7: Diagramme séquence pour l'inscription du candidat

 **L'authentification de candidat et la suivie de leurs candidature**

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE



**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

Figure 8: Diagramme séquence pour le suivie de la candidature

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

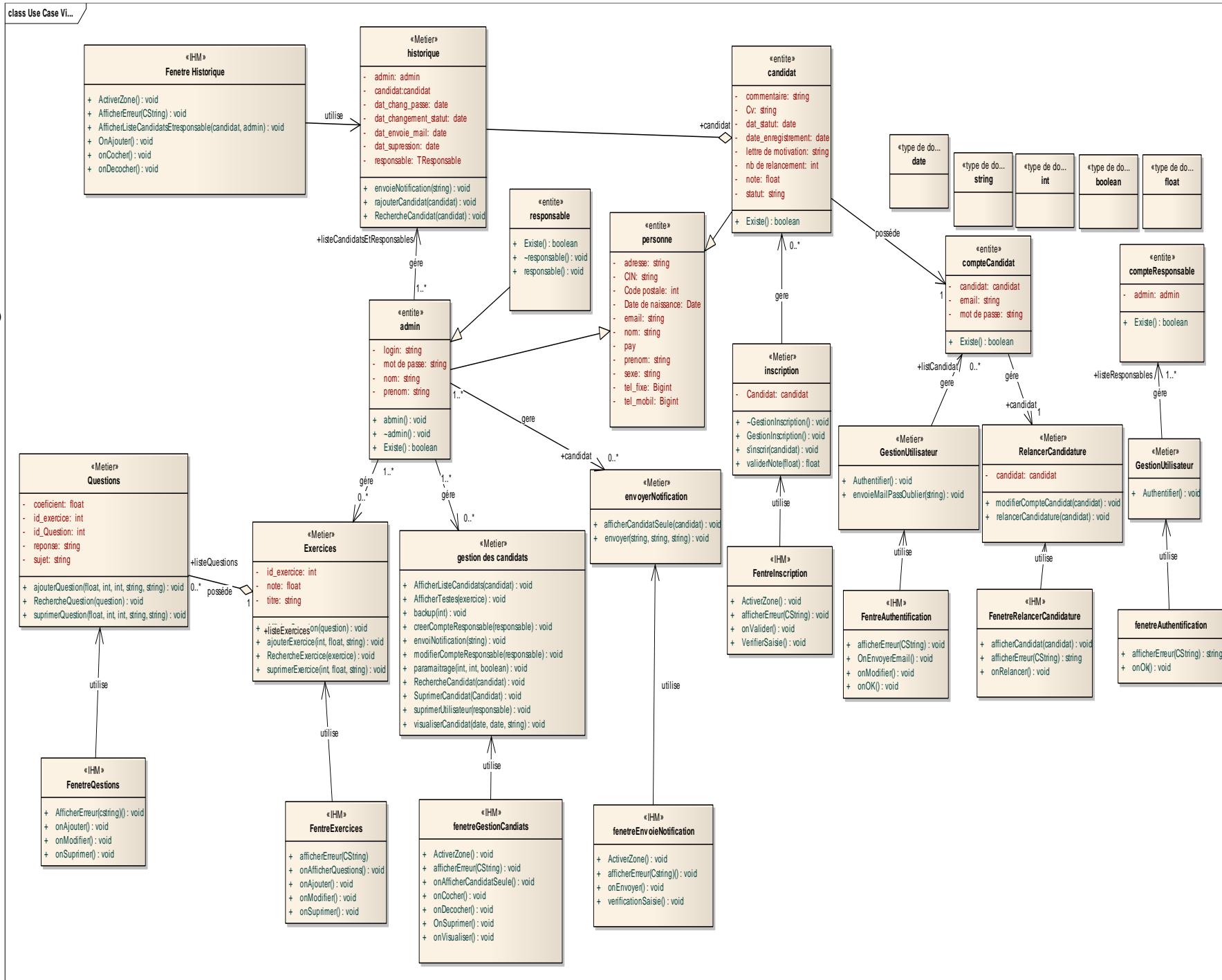
d- Diagramme de classe :

Le diagramme de classes exprime la structure statique du système en termes de classes et de relations entre ces classes. L'intérêt du diagramme de classe est de modéliser les entités du système d'information. Le diagramme de classe permet de représenter l'ensemble des informations finalisées qui sont gérées par le domaine. Ces informations sont structurées, c'est-à-dire qu'elles ont regroupées dans des classes. Le diagramme met en évidence d'éventuelles relations entre ces classes. Le diagramme de classes comporte six concepts : Classe · Attribut · Identifiant · Relation · Opération · Généralisation / Spécialisation II.

 **Les classes sont représentées par des rectangles compartimentés :**

- 1^{ère} compartiment représente le nom de la classe.
- 2^{ème} compartiment représente les attributs de la classe.
- 3^{ème} compartiment représente les opérations de la classe.

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

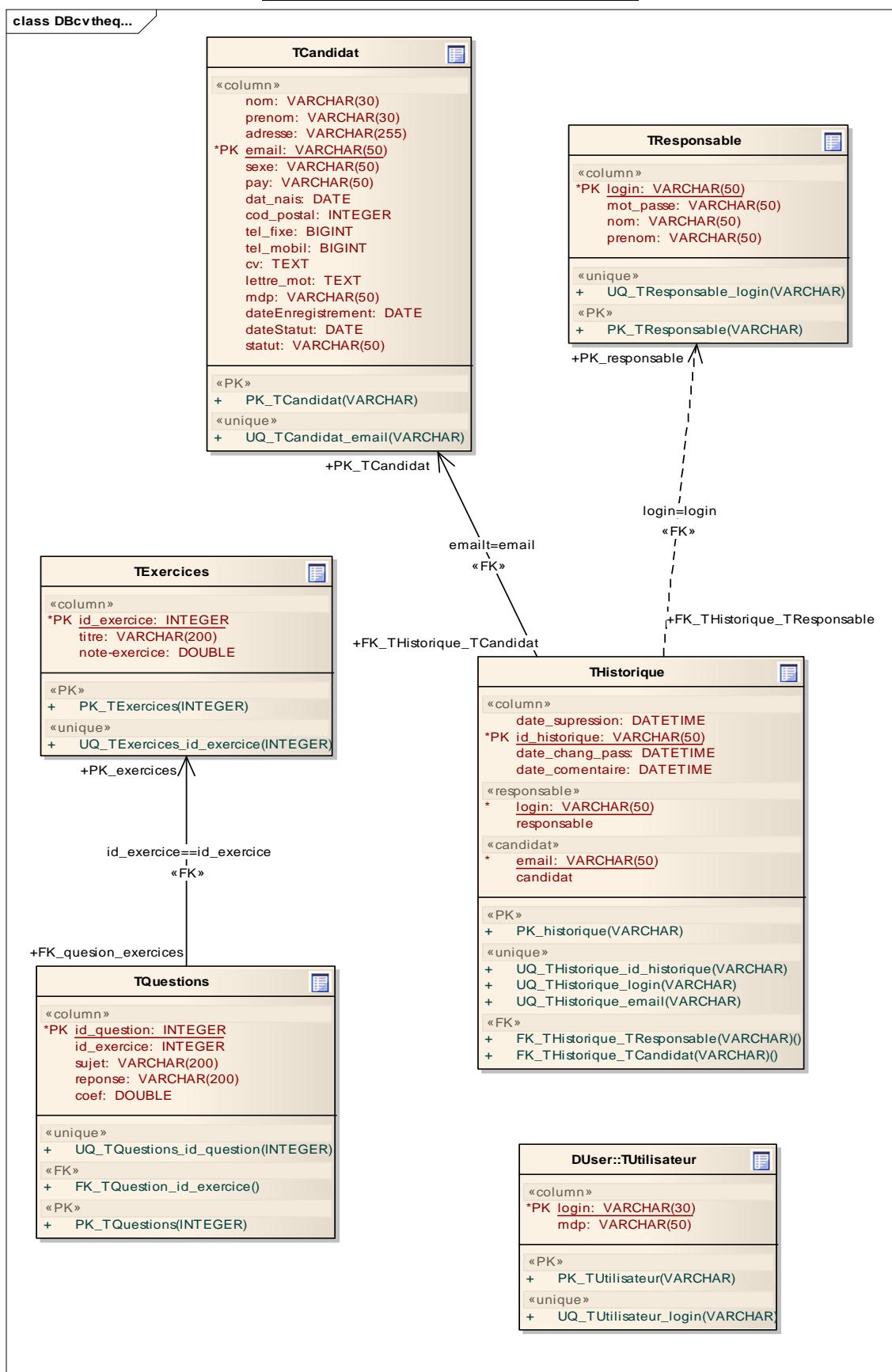


**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

Figure 9: Digramme de classe

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

e- Schéma de la base de données



**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

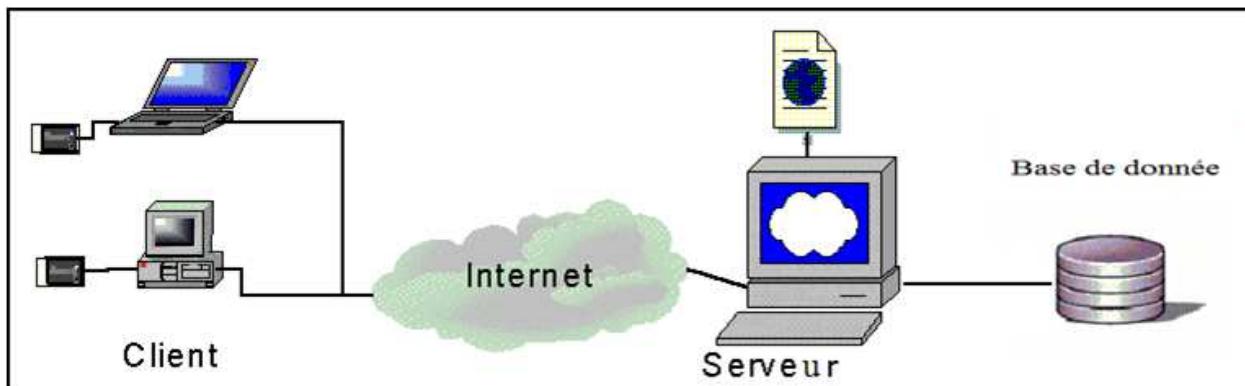
Figure 10: Schéma de la base de données

*Chapitre IV : Réalisation de
projet*

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

1. Langage et outils utilisés :

Pour permettre la réalisation de pages web dynamiques, un certain nombre de fonctions ou utilitaires doivent être ajoutés. Ce dernier désigne un mode de communication par internet entre le client et le serveur qui lui même communique avec la base de données, ce qui exige des langages spécifiés pour cette communication.



Pour cela nous avons utilisés:

1.1 Langage PHP :

1.1.1. Description :

Le langage PHP "HyperText Preprocessor" (Il est un acronyme récursif, si vous pouvez comprendre ce que cela signifie.) est un langage de programmation web côté serveur, ce qui veut dire, Quand une page PHP est accessible, le code PHP est lu ou «analysée» par le serveur réside sur la page. La sortie des fonctions PHP sur cette page sont typiquement retourné comme code HTML, qui peut être lu par le navigateur. Parce que le code PHP est transformé en HTML avant que la page est chargée, les utilisateurs ne peuvent pas afficher le code PHP sur une page. Cela rend les pages PHP assez solides pour accéder à des bases de données et autres informations sécurisé.

1.1.2. Objectif

Tels que C, Java et Perl. Cependant, PHP dispose d'un certain nombre de caractéristiques uniques et des fonctions spécifique, ainsi. Le but de ce langage est de permettre aux développeurs web d'écrire des pages dynamiques rapidement et facilement. Ainsi que d'ajouter des fonctionnalités de plus en plus complexe, de pouvoir gérer une administration de boutique en ligne, de modifier un blog, de créer des réseaux sociaux...

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

PHP est également idéal pour la création de sites Web orientée base de données.

Le PHP fut créée en 1994 par Rasmus Lerdorf, c'est un langage libre et gratuit, avec une grande communauté mondiale.

1.1.3. Architecture :

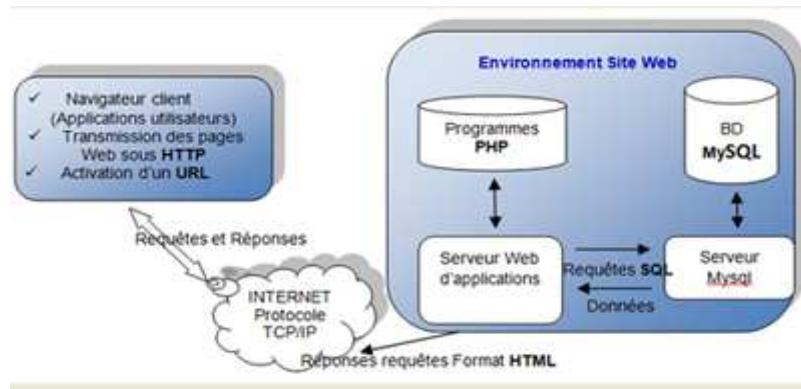


Figure 11 : Architecture de PHP

1.5. JavaScript :

JavaScript est un langage de script orienté objet principalement utilisé dans les pages **HTML**. A l'opposé des langages serveurs (qui s'exécutent sur le site), ce langage permet une interaction avec l'utilisateur en fonction de ses actions (lors du passage de la souris au dessus d'un élément, du redimensionnement de la page...).

Ce permet d'apporter des améliorations au langage **HTML** en permettant d'exécuter des commandes :

- ✓ **Image** : Donner de l'animation aux pages ou pour faciliter la navigation.
- ✓ **Texte** : Ajout d'effet sur le texte.
- ✓ **Formulaire** : Contrôle des saisies des formulaires.
- ✓ **Temps** : Gestion de l'heure de la date, du temps passé par vos visiteurs sur votre page.
- ✓ **Navigation** : Améliorer la navigation, menu dynamique.
- ✓ **Jeux** : Mettre des petits jeux sur le site.
- ✓ **Divers** : Gestion de la barre de statut des cookies ; des comportements de la souris.

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

1.5. JQuery :

jQuery est une bibliothèque [JAVASCRIPT](#) libre qui porte sur l'interaction entre JavaScript (comprenant AJAX) et HTML, et a pour but de simplifier des commandes communes de JavaScript. La première version date de janvier 2006.

La bibliothèque contient notamment les fonctionnalités suivantes :

Parcours et modification du DOM (y compris le support des sélecteurs CSS 1 à 3 et un support basique de XPath) ;

Événements ;

Effets visuels et animations ;

Manipulations des feuilles de style en cascade (ajout/suppression des classes, d'attributs...) ;

Ajax ;

[Plugins](#) ;

Utilitaires (version du navigateur...).

1.2. MYSQL :

MySQL est un [système de gestion de base de données](#) (SGBD). Il est distribué sous une double licence [GPL](#) et [propriétaire](#). Il fait partie des logiciels de gestion de [base de données](#) les plus utilisés au monde¹, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels, en concurrence avec [Oracle](#), [Informai](#) et [Microsoft SQL Server](#).

Nous avons utilisés comme feuilles de style:

1.3. HTML

L'HTML (*Hypertexte Markus Langage* = langage de balisage d'hypertexte) est un **langage de balisage** qui permet de décrire et structurer des documents pour créer et afficher de l'**hypertexte**.

1.4. CSS :

Le CSS (*Cascading Style Sheets* : feuilles de style en cascade) sert à décrire le **style** du contenu d'un fichier HTML et XLM.

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

L'HTML aussi dispose d'outils pour la mise en pages. Mais la tendance actuelle est d'utiliser l'**HTML** pour décrire le **type** et la **structure** du contenu (texte, images..), et le **CSS** comme outil pour la **mise en page** et la définition du **style**. Le but est de distinguer la structure du document, du style de son contenu, ceci afin d'en faciliter la manipulation.

2. Solution proposée :

Pour résoudre notre problème nous avons proposé un schéma descriptif de la solution :

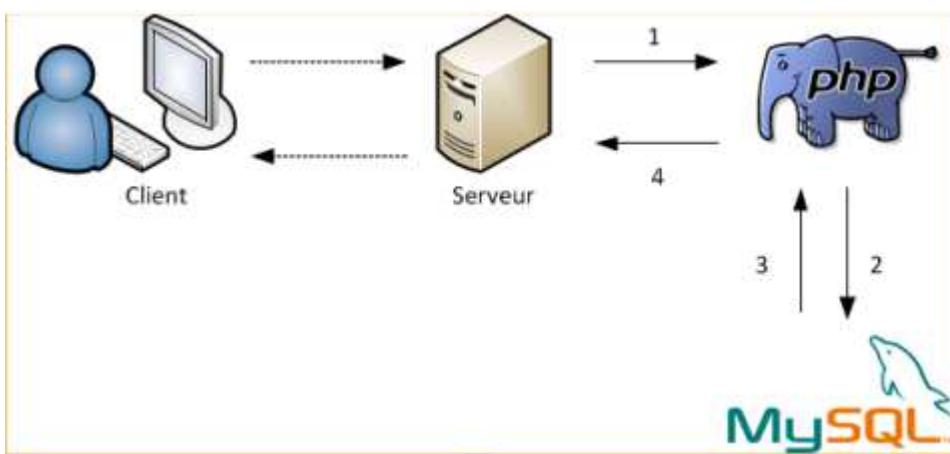


Figure 12 : Schéma descriptif de la solution proposé.

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

3. interfaces de l'application :

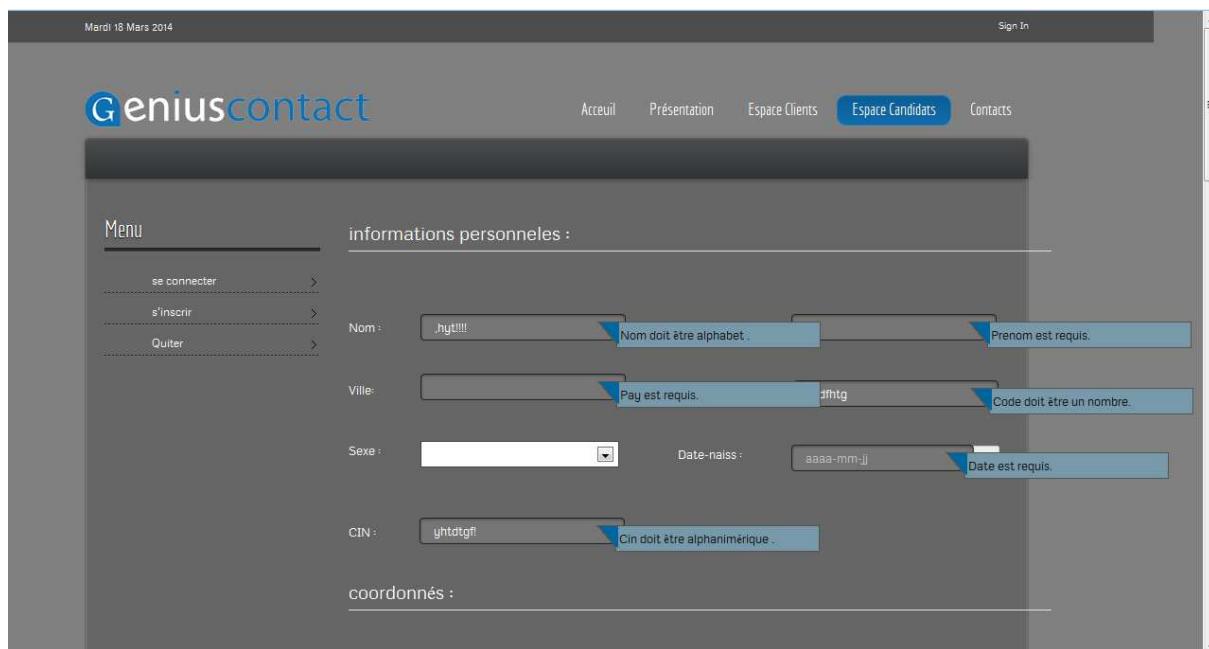
Pendant la période de stage qui a duré deux mois, nous arrivons à intégrer notre solution dans le système globale de l'entreprise. Les interfaces que je vais présenter concernent que notre module.

L'application est composée en deux parties :

Une partie de candidat et l'autre pour la gestion de ses candidats par l'administrateur (ou le responsable).

1. Interface de candidat :

✚ Interface d'inscription :



The screenshot shows a web-based application for candidate registration. At the top, there's a navigation bar with links for 'Accueil', 'Présentation', 'Espace Clients', 'Espace Candidats' (which is highlighted in blue), and 'Contacts'. On the left, a sidebar menu includes 'se connecter', 's'inscrire' (selected), and 'Quitter'. The main content area has a dark grey background. It starts with a heading 'informations personnelles :'. Below this, there are four input fields with validation errors: 'Nom' (containing '.hyt!!!!') with the message 'Nom doit être alphabet.', 'Prenom' (empty) with the message 'Prenom est requis.', 'Ville' (containing 'dhtg') with the message 'Pay est requis.', and 'Code' (empty) with the message 'Code doit être un nombre.'. Below these, there's a dropdown menu for 'Sexe' and a date input field for 'Date-naiss:' (containing 'aaaa-mm-jj') with the message 'Date est requise.'. At the bottom, there's a section for 'coordonnées :'. The overall design is clean with a modern look.

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

Tél-fixe : Tél-mobile :

Adresse : Adresse est requise.

créer un compte :

Email : Email doit être une adresse email.

Mot-passe : confirmer :

fichiers personnelles :

CV : Aucun fichier sélectionné.

Photo : Aucun fichier sélectionné.

lettre de motivation :



S'il vous plaît entrer les caractères figurant dans l'image suivante:

s'inscrire vider les champs

Nos Services

 Cette partie est en cours de développement
Merci pour votre compréhension

Nos Clients & Partenaires

 Cette partie est en cours de développement
Merci pour votre compréhension

Nos Valeurs

 Cette partie est en cours de développement.
Merci pour votre compréhension

Copyright © 2012. Designed by . Built on warp.

Figure 13 : Inscription

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Authentification :

L'inscription du candidat est accompagnée d'une création du compte pour suivre leur candidature.

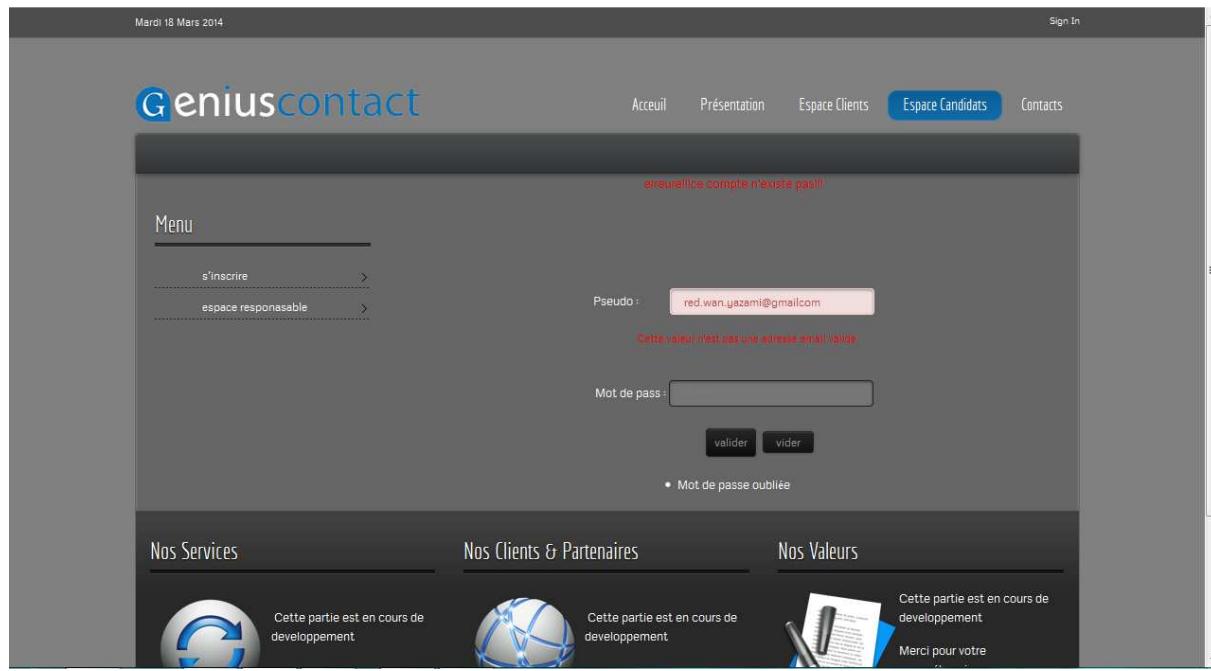


Figure 14 : Authentification

Suivie de la candidature :

Affichage de toutes les informations personnelles du candidat en mode lecture seule.

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Mardi 18 Mars 2014 Sign In

Geniuscontact

Accueil Présentation Espace Clients Espace Candidats Contacts

Menu

Deconnexion >
se connecter >
s'inscrire >
Modifier Compte > nom : szami hessani prenom : redouan
sexé : Homme date de naissance : 1986-03-22
Ville : FES code postal : 30120
téléphone fixe : 2147483647 téléphone mobile : 2147483647
CIN : email : red.wan.yazami@gmail.com
statut : en_cours date limite : 1

adresse :
135 RUE GHARBE 2 JNANE SOUISSRI SIDI BOUJIDA

commentaire :

lettre de motivation :

Etant actuellement à la recherche d'un emploi, je me permets de vous proposer ma candidature à un poste d'emploi à votre société.
En effet, mon profil correspond à la description recherchée sur quelques offres d'emploi.
J'ai déjà travaillé comme technicien au sein de la société Manipulados qui est spécialisée aux joints des voitures. J'ai aussi travaillé comme gérant d'un petit centre des cours de soutien et de langues plus de 3 ans. et aussi dans le domaine de e-commerce et e-marketing le délai de 3 ans, et maintenant je travaille comme directeur et gérant d'une petite agence nommée « Tasshilat » des services des factures et services générales.

Ton CV -738.doc

relancer la candidature Annuler

Nos Services Nos Clients & Partenaires Nos Valeurs

Figure 15 : Suivis de la candidature en mode lecture seule

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

💡 Relancer la candidature :

Le candidat peut modifier ses informations :

The screenshot shows the Geniuscontact software interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Mardi 18 Mars 2014', 'Sign In', 'Accueil', 'Présentation', 'Espace Clients', 'Espace Candidats' (which is highlighted in blue), and 'Contacts'. Below the navigation is a header with the 'Geniuscontact' logo and a user profile picture. A sidebar on the left contains a 'Menu' with options like 'Deconnexion', 'se connecter', 'Modifier Compte', and 's'inscrire'. The main area is a form for editing a candidate's profile. It includes fields for 'nom' (name), 'sex' (sex), 'date de naissance' (date of birth), 'Ville' (city), 'code postal' (zip code), 'téléphone fixe' (fixed phone), 'téléphone mobile' (mobile phone), 'CIN' (identification number), 'email' (email), 'adresse' (address), 'photo' (photo), and 'CV' (curriculum vitae). There are validation messages in red boxes: 'Nom doit être alphabet.' for the name field, 'Fixe doit être un nombre.' for the fixed phone field, 'Email doit être une adresse email.' for the email field, and 'Cin doit être alphanumérique.' for the identification number field. Below the address field is a text area for a 'lettre de motivation' (motivation letter) containing sample text about job search and work experience. At the bottom right of the form are 'Modifier' (Edit) and 'Annuler' (Cancel) buttons.

Figure 16 : Relancer la candidature

💡 Affichage des candidats inscrits :

Après l'authentification du responsable, il peut visualiser les listes des candidats inscrit par les différents types de filtrage (date de statut, date d'enregistrement, statut) avec la possibilité de supprimer un ou plusieurs candidats :

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Mardi 18 Mars 2014

Samedi

Geniuscontact

Accueil Présentation Espace Clients Espace Candidats Contacts

Menu

- Deconnexion >
- Afficher la liste des candidats >
- Modifier Compte >
- Créer Compte >
- Historique >
- Afficher Les Testes >
- Paramétrage >
- Backup De La base De Données >

satistique de la bibliothèque

la nombre des candidats admis pour entretien est : 0

la nombre des candidats absent au RDV est : 0

le nombre des candidats rejeter est : 0
la nombre des candidats en cours est : 12
la nombre des candidats accepter est : 0

statut :

date d'enregistrement :
date debut : date fin:

date de statut :
date debut : date fin:

Afficher 10 entrées Recherche:

la liste des candidats est:

<input checked="" type="checkbox"/> cocher/décocher	Id_candidat	nom et prenom	email	statut	Note	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	700	El Arousy Saad	saad-elarousy@live.fr	en_cours	désactiver	
<input checked="" type="checkbox"/>	701	Soussi Mouguine Mohammed	mohsoussi@genius.com	en_cours	désactiver	
<input checked="" type="checkbox"/>	702	Bah Fatoumata Binta	ladytimta21@yahoo.fr	en_cours	désactiver	
<input checked="" type="checkbox"/>	709	ESSAKI HAJAR	ssakihajar@gmail.com	en_cours	désactiver	
<input checked="" type="checkbox"/>	733	SALMI NAZHA	connect001@hotmail.fr	en_cours	désactiver	
<input checked="" type="checkbox"/>	734	rytuhkijn tuyghj	nayt@hotmail.com	en_cours	13	
<input checked="" type="checkbox"/>	735	fellow rida	fellow.rida@gmail.com	en_cours	désactiver	
<input checked="" type="checkbox"/>	736	chokri abd essamad	hakimbad@gmail.com	en_cours	désactiver	
<input checked="" type="checkbox"/>	737	desdes fettah	desdesfettah@gmail.com	en_cours	désactiver	
<input checked="" type="checkbox"/>	742	syrihtdfc rhdyfv	@hotmail.fr	en_cours	18.5	

Premier 1 2 Dernier

Nos Services

Cette partie est en cours de développement

Merci pour votre compréhension

Nos Clients & Partenaires

Cette partie est en cours de développement

Merci pour votre compréhension

Nos Valeurs

Cette partie est en cours de développement

Merci pour votre compréhension

Copyright © 2012. Designed by [Built on warp](#).

f

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Figure 17 : Liste des candidats

Interface des informations personnelles du candidat :

Par la suite il pourra afficher les informations personnelles de chaque candidat et d'envoyer une notification par mail à ce dernier.

The screenshot shows the Geniuscontact software interface. At the top, there is a menu bar with links to 'Acceuil', 'Présentation', 'Espace Clients', 'Espace Candidats' (which is highlighted in blue), and 'Contacts'. Below the menu, on the left, is a sidebar titled 'Menu' containing links like 'Deconnexion', 'Afficher la liste des candidats', 'Modifier Compte', etc. The main area displays a profile picture of a man and various personal information fields: nom: azami hassani, prenom: redouan, sexe: Homme, date de naissance: 1986-03-22, Ville: FES, code postale: 30120, téléphone fixe: 2147483647, téléphone mobile: 2147483647, CIN: (empty), email: red.wan.yazami@gmail.com, statut: en_cours, and date limite: (empty). Below this, there is a table showing login history:

login	R	statut	date
en_cours		2013-11-02	
said		en_cours	2013-12-03 17:58:22

On the right side of the interface, there is a large text area for a comment or message:

adresse :
135 RUE GHARBE 2 JNANE SOUSSRI SIDI BOUJDA

commentaire : (empty)

lettre de motivation : (empty)

En effet, mon profil correspond à la description recherchée sur quelques offres d'emploi.

J'ai déjà travaillé comme technicien au sein de la société Manipulados qui est spécialisée aux joints des voitures. J'ai aussi travaillé comme gérant d'un petit centre des cours de soutien et de langues plus de 3 ans...et aussi dans le domaine de e-commerce et e-marketing le délai de 3 ans...et maintenant je travaille comme directeur et gérant d'une petite agence nommée « Tasshilat » des services des factures et services générales.

CV du candidat : 738.doc

envoie des notifications :

commentaire : (empty)

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

The screenshot shows a web page with a dark header and footer. In the center, there is a modal dialog for changing a password. The fields include "nouveau password" and "statut". Below the modal are three sections: "Nos Services" (with a circular icon), "Nos Clients & Partenaires" (with a globe icon), and "Nos Valeurs" (with a document icon). Each section contains placeholder text about development status and comprehension. The footer includes a copyright notice and social media links.

Figure18 : Informations personnelles du candidat

Historique :

Après qu'une suppression d'un certain candidat, le responsable ou l'administrateur peut rajouter ce dernier à la liste des candidats proposée.

The screenshot shows the Geniuscontact software interface. The top navigation bar includes "Geniuscontact", "Accueil", "Présentation", "Espace Clients", "Espace Candidats" (which is highlighted in blue), and "Contacts". On the left, a sidebar menu lists options like "Deconnexion", "Afficher la liste des candidats", "Modifier Compte", "Créer Compte", "Historique", "Afficher Les Tests", "Paramétrage", and "Backup De La base De Données". The main area displays a table of candidate data with columns: "cocher/décocher", "Id_candidat", "nom et prenom", "email", "statut", "Note", "nom de responsable", and "prenom de responsable". The table contains five rows of data. At the bottom, there are navigation buttons for "Premier", "Précédent", "Suivant", "Dernier", "Ajouter", and "Annuler".

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE



Figure 19 : Historique des candidats

✍ Gérer les testes linguistiques:

Cette partie permet au responsable d'ajouter, supprimer, modifier ou d'afficher la liste des questions de chaque exercice.

Id_exercice	Titre	Note	Actions
1	Complétez par UN, UNE, DES :	3	
2	complétez par un verbe:	4	
3	Complétez	4	
4	Complétez avec QUELLE , QUELLE , QUELLES , QU'ELLES	5	
5	Complétez avec CES, CE, SES, C'EST, SAIT, CET, CETTE	6	
6	Complétez avec LA, LAS, L'AS, L'	1	
7	complétez avec quand,quant,qu'en	3	
8	complétez par un verbe	2	
9	exercice9	3	
10	completez par des negations :	2	

Premier Previous 1 Next Dernier

[supprimer](#) [Ajouter](#) [Annuler](#)

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Figure 20 : Gestion des testes linguistiques

Créer un compte responsable :

Cette tâche est effectuée par l'administrateur de l'application, pour cela il faut d'abord effectuer une authentification pour vérifier s'il a le droit :

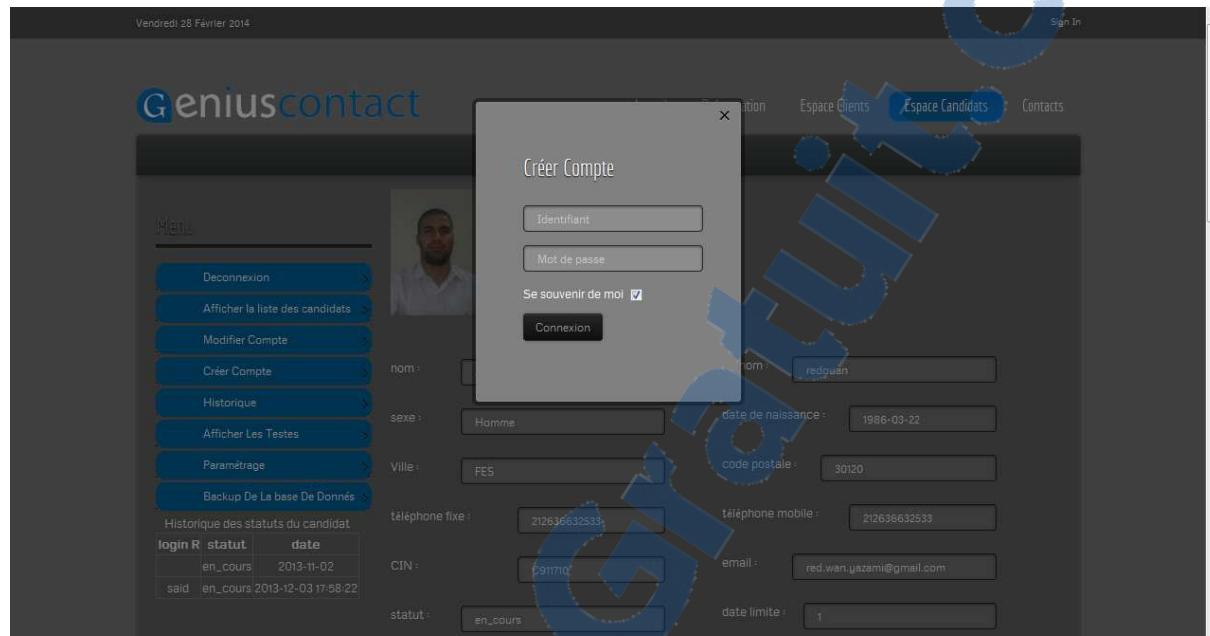
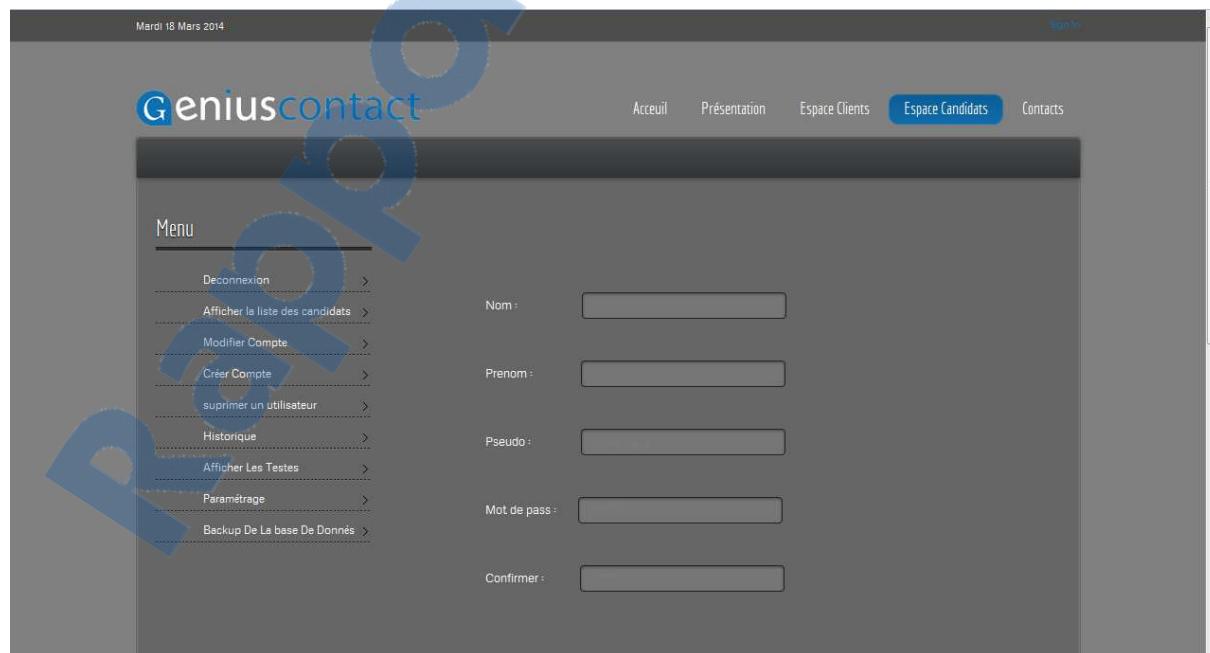


Figure 21 : Authentification d'administrateur pour créer un compte responsable

Après l'administrateur peut entrer dans la page de création d'un compte responsable:



UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

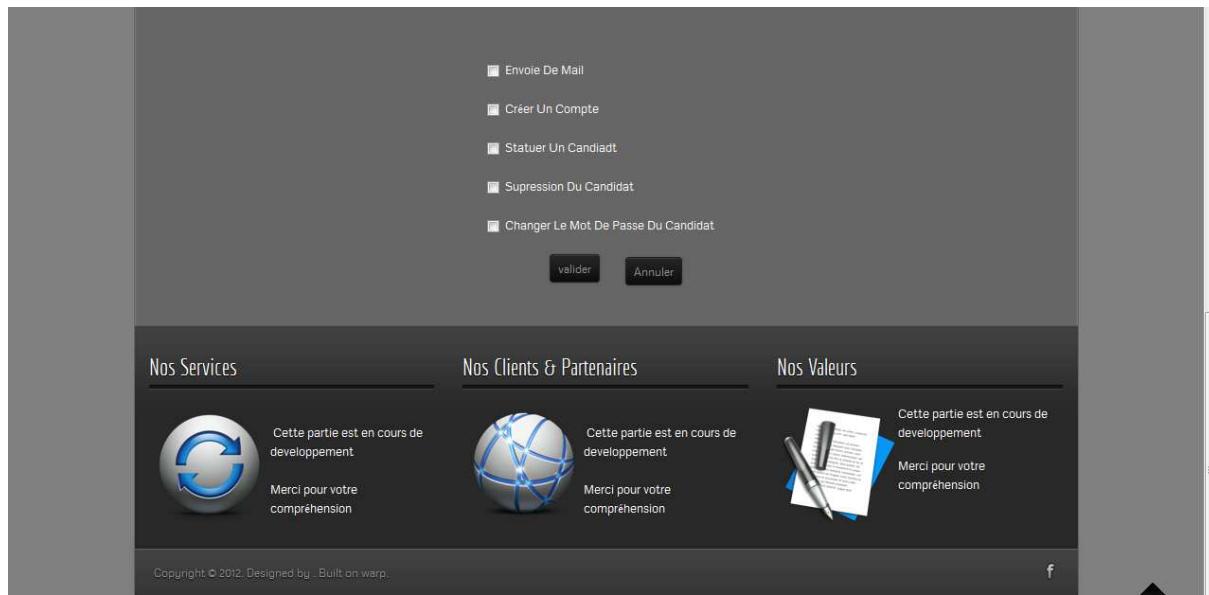


Figure 22 : Cr閐ation du compte responsable.

Backup (sauvegarde en fran鏰is) :

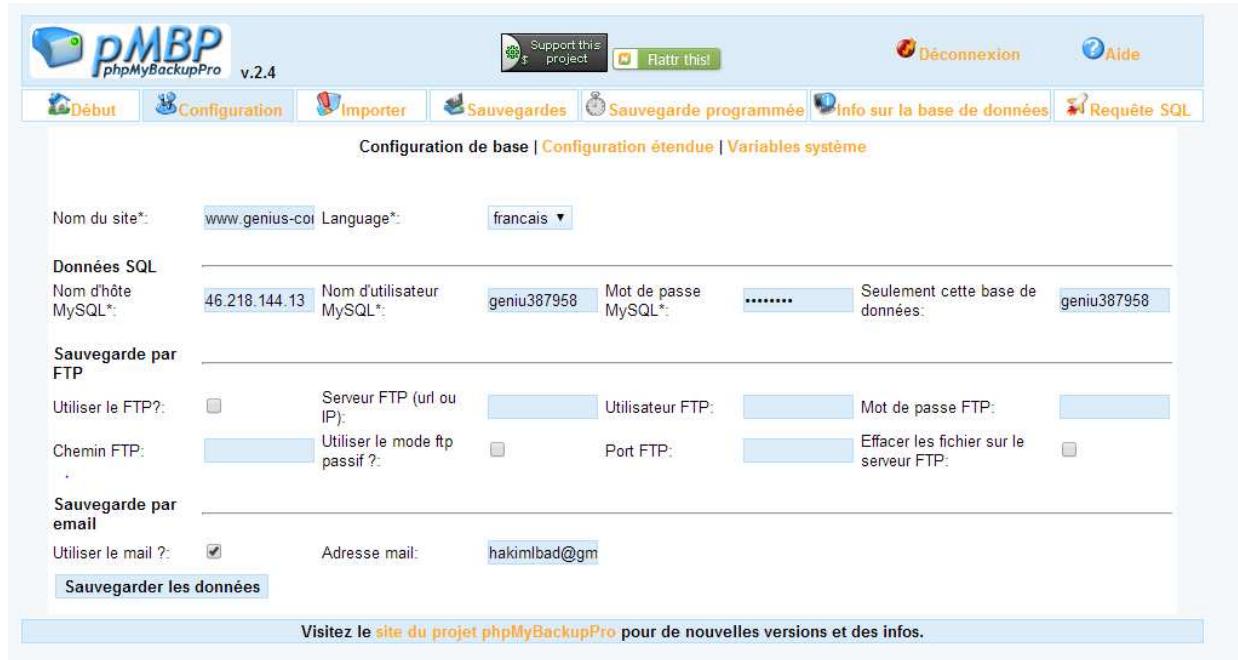
Le choix d'une technique de sauvegarde nécessite la protection des informations et permettre de la retrouver en cas de perte pour cela :

Cette tâche est effectuer par les deux acteurs de l'application (l'administrateur et le responsable), elle permet de changer le nombre de jour pour génération de backup, ainsi que la possibilité de le générer manuellement.

Figure 23 : backup

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Et pour simplifier l'utilisation de cette fonctionnalité ainsi qu'une très bonne fiabilité de classement et de la restauration des données on a donné la possibilité de configurer le sauvegarde des données.



The screenshot shows the configuration interface of phpMyBackupPro (v.2.4). The top navigation bar includes links for Début, Configuration, Importer, Sauvegardes, Sauvegarde programmée, Info sur la base de données, and Requête SQL. The main title is "Configuration de base | Configuration étendue | Variables système".

Données SQL
Nom du site*: www.genius-co Language*: français
Nom d'hôte MySQL*: 46.218.144.13 Nom d'utilisateur MySQL*: geniu387958 Mot de passe MySQL*: Seulement cette base de données: geniu387958

Sauvegarde par FTP
Utiliser le FTP?: Serveur FTP (url ou IP): Utilisateur FTP: Mot de passe FTP:
Chemin FTP: Utiliser le mode ftp passif ?: Port FTP: Effacer les fichier sur le serveur FTP:

Sauvegarde par email
Utiliser le mail ?: Adresse mail: hakimlbad@gm

Sauvegarder les données

Visitez le [site du projet phpMyBackupPro](#) pour de nouvelles versions et des infos.

Figure 24 : Configuration de backup

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

Conclusion

Dans le cadre de ma licence option Génie Informatique à la faculté des sciences et Technique, nous aurons le plaisir de réaliser mon projet de fin d'études au sein de la société ***Genius Contact***, qui m'accueillit une période de deux mois , nous avons utilisés les langages de développement PHP, HTML, CSS, Java script et le serveur de base de données MYSQL.

Nous avons trouvés cette expérience très intéressante et enrichissante puisqu'elle a permis de connaitre le monde professionnel de développement et de nous imprégner du savoir-faire à fin d'acquérir de nouvelle compétence.

Cette expérience nous permis aussi d'exploiter les outils que nous avons appris en modélisation UML.

Finalement, nous arrivons à intégrer notre application dans le système global de l'entreprise, mais il ne sera pas aisé de dire que notre objectif a été atteint vu qu'il reste d'autres outils à apprendre dans le domaine du développement informatique.

UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Liste des figures

Figure 1 : Schéma descriptif de la solution générale	9
Figure 2 : Cycle en Y[1].....	10
Figure 3: Diagramme de package.....	24
Figure 5 : Diagramme de cas d'utilisation de responsable	25
Figure 4: Diagramme des cas d'utilisation de candidat	26
Figure 6: Diagramme séquence pour le responsable	30
Figure 7: Diagramme séquence pour l'inscription du candidat.....	31
Figure 8: Diagramme séquence pour le suivie de la candidature.....	33
Figure 9: Diagramme de classe	36
Figure 10: Schéma de la base de données.....	38
Figure 11 : Architecture de PHP	40
Figure 12 : Schéma descriptif de la solution proposé.....	42
Figure 13 : Inscription.....	44
Figure 14 : Authentification	45
Figure 15 : Suivis de la candidature en mode lecture seule.....	46
Figure 16 : Relancer la candidature	47
Figure 17 : Liste des candidats	49
Figure18 : Informations personnelles du candidat	50
Figure 19 : Historique des candidats.....	51
Figure 20 : Gestion des testes linguistiques.....	52
Figure 21 : Authentification d'administrateur pour créer un compte responsable	52
Figure 22 : Cr éation du compte responsable.....	53
Figure 23 : backup	53

**UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES FES
DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE**

Figure 24 : Configuration de backup 54

Références

Liste des ressources :

- [1] : cour GL de S6 Génie Informatique LST (en 2012).
- [2] : cours PHP de S6 Génie Informatique LST(en 2012).
- [3] : utilisation d'UML : Cours UML de S6 Génie Informatique LST(en 2012).
- [4] : Logicielle de construction des diagrammes : **Entreprise Architect.**

Web graphics :

- [5] :www.siteduzero.com
 - [6] :www.devellopez.com
 - [7] :www.jquery-ui.com
 - [8] : un site de validation des champs en jquery.
<http://alittlecode.com/files/jQuery-Validate-Demo/index.html>
-