|  |
| --- |
|  |
| Rapport de stage |
| Projet Suivi de stagiaire |
|  |
| **Harlé Aurélien** |
| **09/06/2017** |

|  |
| --- |
| Ce document présente le stage effectué en entreprise par Mr. HARLÉ Aurélien, on y abordera la société qui m’a accueillie pour mon stage, le projet que j’ai réalisé pendant ce stage ainsi que l’apport de ce stage au niveau personnel. |

Contenu

[La société 2](#_Toc485977998)

[Remerciement 2](#_Toc485977999)

[Présentation 2](#_Toc485978000)

[Organigramme 2](#_Toc485978001)

[Le projet 2](#_Toc485978002)

[Contexte du projet 2](#_Toc485978003)

[Présentation Projet 3](#_Toc485978004)

[Planification 3](#_Toc485978005)

[Méthodologie 4](#_Toc485978006)

[Analyse et conception 4](#_Toc485978007)

[Conception 4](#_Toc485978008)

[Tests et Intégration 4](#_Toc485978009)

[Conclusion 4](#_Toc485978010)

[L’apport Personnelle 4](#_Toc485978011)

[Retour d’expérience 4](#_Toc485978012)

[Axes d’amélioration 4](#_Toc485978013)

[Les Annexes 4](#_Toc485978014)

# La société

## Remerciement

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon stage et qui ont su m’aidé lors de celui-ci.

Je tiens à remercier vivement mon maitre de stage, Mme Dominique Muller, Formatrice de la formation CDI au sein de l’agence AFPA, pour son accueil, le temps passé ensemble et le partage de son expertise au quotidien. Grâce aussi à sa confiance j'ai pu m'accomplir totalement dans mes missions. Il fut d'une aide précieuse dans les moments les plus délicats.

Je remercie également toute l’AFPA pour leur accueil, leur grande dévotion, ce qui m'a permis de pouvoir réalisé ce sans encombre.

## Présentation

L'Association pour la formation professionnelle des adultes ou AFPA est un organisme de formation professionnelle dont la création remonte à 1949, même si à l’heure actuelle l’Afpa vit une nouvelle étape dans son histoire, du fait de sa transformation en Epic Etablissement Publique Industrielle et Commercial, l’Association nationale pour la formation professionnelle des adultes devient l’Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes, malgré sa transformation reste compétitive sur le marché, car elle engendre un chiffre d’affaire de pas moins de 750M€ environs, elle voie passer chaque années environs 150.000 stagiaires qui ont pour but d’être formé, pour cela elle compte pas moins de 8000 employés.

Les principaux clients de l’AFPA sont,

Aujourd’hui, cette agence est l'un des principaux intervenants dans les dispositifs de formation professionnelle : plan de formation, contrat et période de professionnalisation, VAE, CIF et DIF …

Elle accueille à la fois des demandeurs d’emploi à la recherche d’une reconversion professionnelle et des salariés en quête de perfectionnement dans leur métier, mais aussi des actifs en situation particulière (personnes handicapées, détenus…).

Du fait de l’ampleur de cette société, nous allons plus principalement nous intéressés à l’Afpa de Marseille Saint-Jérôme, et à la formation CDI, orchestrer par Dominique Muller ou je réalise mon stage.

## Organigramme

# Le projet

## Contexte du projet

Lors de mon arrivée en stage et en connaissant bien le contexte de la formation CDI, je savais que plusieurs projet étaient susceptibles d’être réalisé, afin de facilité le quotidien de Mme Dominique Muller, je lui ai donc fait la proposition de 3 projets (voir annexe 1) réalisable, qui pourrais l’intéressée, du fait de son rôle de formateur elle a décidé de priorisé le projet suivi de stagiaire, qui lui permettra de simplifié son quotidien mais surtout de simplifié le quotidien des stagiaires des prochaines formation.

Ce projet est réalisable et simplifierai son quotidien car a l’heure actuelle le suivi des stagiaire au cours de leur formations n’est pas informatisée sur une plateforme WEB, permettant de n’avoir qu’un seul point d’entrée pour tout le suivi des stagiaires.

## Présentation Projet

Le projet suivi de stagiaire, est une plateforme web qui permettra au stagiaire ainsi qu’au formateur référent, un suivi simplifié et complet de leur formation, pour leurs permettent de suivre la formation dans les meilleures conditions possibles.

C’est dans cette objectif que ce projet comprendra, le bilan des différents ECF, avec un système de remarques et d’évaluation, les notes des ECF, ainsi que leur progression personnelle et leur niveau d’acquisition des cours qu’ils ont reçût, et de leurs progression sur l’exercice en cours.

Toute ceci leur permettra de mieux ciblé les compétences et les efforts qu’ils vont devoir accomplir afin d’être en capacité d’obtenir leur certification.

Un système de rendez-vous entre les stagiaires et le formateur réfèrent seras aussi mis en place, afin de faciliter les échanges entre eux.

Ce projet contiendra aussi toute la partie administrative qui peut incomber un stagiaire, afin de leur faciliter, leurs échanges avec l’AFPA, il y aura aussi un formulaire d’absence mis à la disposition des stagiaires.

Une feuille interactive sera mise à disposition des stagiaires, afin de pouvoir faciliter leurs suivi de recherches de stage, elle permettra notamment, un suivi des entreprises contacter, avec leur nom, leur site, l’adresse e-mail du contact, le numéro de téléphone du contact, le nom du contact et un suivi de progression des échanges avec l’entreprise, un système de couleur seras mis en place celons l’état de progression des échanges avec l’entreprise, les stagiaires pourrons aussi mettre les différents CV et lettre de motivation utiliser pour leur recherche de stage.

Une liste des entreprises qui recrute des stagiaires sera mise à disposition du formateur, pour lui permettre de la tenir à jour et de pouvoir la divulguer aux personnes en difficulté dans leurs recherches de stage.

Il serrât mis à disposition des stagiaires une zone bac à sable, afin de publier leur idée et retour sur la formation.

Un système de notification directement intégré au site ou par envoie d’e-mail seras mis en place, afin de pouvoir informer les stagiaires ainsi que le formateur, qu’il y a des point à prendre en compte sur la plateforme

## Planification

### Méthodologie

J’ai décidé sur ce projet, de réaliser une planification général (annexe 2) qui permet au client d’avoir une vue global sur l’avancement du projet et des délais que je me suis fixé, mais aussi une planification détaillées (annexe 3) qui me permet de gérer l’état d’avancement du projet de façon plus réel.

Cette planification détaillées a était réalisé en plusieurs itération la premier étant toute la documentation, et la prise d’information sur le projet, la deuxième itération étant tout l’aspect analyse et conception et une troisième itération sur tout ce qui est aspect technique du projet, cette manière d’abordé le planning détaillée me permet de mieux entrevoir le projet a chaque itération et ainsi d’être plus juste au niveau de ma planification, cette façon de réaliser le planning découle des problèmes que j’ai plus rencontré sur les précédentes planifications de projet que j’ai plus réalisée.

### Les bienfaits de la planification

La planification m’a permis de réalisé que je n’étais pas dans les temps au niveau de l’analyse de l’application, et suite à un entretien avec mon tuteur de stage j’ai réalisé que je ne me limitais pas à la méthodologie Merise et que pour cette raison, je perdais énormément de temps, j’ai donc plus me recadré sur mon analyse, et décidé en corrélation avec mon tuteur de revoir ma façon d’analyser l’application par plus petite fonctionnalité plutôt que de vouloir analyser toute l’application en une seul foi.

J’ai aussi réalisé grâce à la planification que le temps que je m’accordé pour développer une fonctionnalité de l’application était bien trop cours, j’ai donc décidé que comme pour l’analyse d’atomisé la fonctionnalité a son plus petit besoin fonctionnelle et de ne développé pas tout ce qui peux l’entouré /être lié à la fonctionnalité grâce a cela j’ai une meilleur vision de ce que je dois réaliser et donc être plus précis sur ma planification.

## Méthodologie

Du fait du contexte de mon stage, nous avons décidé pour bien séparé les diffèrent rôle que jour mon tuteur de stage/client/formatrice, de passé obligatoirement par e-mail pour tous les validations clients, prise de rendez-vous pour réunions de présentation de livrable et tout autre s’adressant au client.

J’ai tout de suite mis en place une organisation de dossier robuste pour me retrouver facilement et éviter tout problème d’organisation, j’ai aussi très rapidement mis en place un script de sauvegarde de tout le projet, que j’ai moi-même réalisé en Batch et qui sauvegarde le projet tous les jours à une heure données pour éviter tout problème de perte de données.

Je voulais mettre en place sur ce projet un serveur Jenkins, l’ayant vue sur mon temps libre et le trouvant intéressant au niveau de sa remonté sur serveur avec automatisation des tests unitaire, mais je voulais aussi le relié à Github pour avoir un accès permanant par internet a mon projet ce qui est réalisable mais malheureusement, ayant un compte Github gratuit cette possibilité ces vue très vite limité par l’API Github qui limite les remontés de façon très limitante

C’est pour cela que je n’utiliserais sur ce projet seulement git avec Github comme outil de versioning.

## Analyse et conception

J’ai tout d’abord commencé par récupéré toute la documentation existante qui pourrais m’aidé à concevoir l’application, ainsi qu’une première réunion avec le client pour définir les grandes lignes du projet et comprendre le domaine métier, et construit un dictionnaire de données grâce à cela, j’ai ensuite essayer d’analyser toute l’application d’un seul bloc (Annexe X) avec l’approche merise, UML et le logiciel PowerAMC , ce qui s’est relevé irréalisable à mon niveau actuelle et a totalement noyez niveau planification de projet, c’est pour cela qu’ensuite j’ai décidé de découpé mon analyse par fonctionnalité et après validation du fonctionnelle de l’analyse, j’ai ensuite développé directement cette fonctionnalité et après la livraison de la première fonctionnalité je suis retourné à l’analyse d’une autre fonctionnalité

### Fonctionnalité Auto-évaluation

## Conception

## Tests et Intégration

J’ai réalisé pour le projet des tests unitaires avec JUnit, j’ai tout d’abord construit une fiche de test, avec ce qui devrait être testé, et ensuite créer les tests en rapport et modifier le programme pour qu’ils répondent à tous les tests, j’ai aussi utiliser ces test après chaque modification qui toucherais les fonctionnalité tester afin d’assurer la non régression de celle-ci, les tests unitaires on était un gros apport pour contrôler l’intégrité de mon application ainsi que la debugger.

## Conclusion

# L’apport Personnelle

## Retour d’expérience

## Axes d’amélioration

# Les Annexes