|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Université de Tunis  Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et De Technologies  Esprit - Conditions d'accès |  | Laboratoire en Turquie  Laboratoire Dentaire Alliance Dental |
| Et si nous décryptions quelques blasons et armoiries d'Istanbul ? |  lepetitjournal.com |

Rapport De Stage

***Présenté à***

Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie

**Stage de développement Web**

TITRE DU Stage : Stage d’immersion en entreprise

Web Site : **Alliance Dental**

|  |  |
| --- | --- |
| *Stagiaire :* | *Superviseur :* |
| Ben Ismail Mohamed Aziz | Ben Ismail Rym |
| 4ème Twin |  |
|  | *Maitre de stage :* |
|  | *Yilmaz Emre* |

Année universitaire 2022/2023

SOMMAIRE

[REMERCIEMENTS 2](#_Toc113538577)

[Introduction Générale 3](#_Toc113538578)

[CHAPITRE 1 : PRESENTATION DU PROJET 3](#_Toc113538579)

[1. Introduction 3](#_Toc113538580)

[2. Description du projet 3](#_Toc113538581)

[3. Présentation personnelle 4](#_Toc113538582)

[4. Présentation de L’entreprise 4](#_Toc113538583)

[5. Etude de l’existant 4](#_Toc113538584)

[6. Choix méthodologiques 5](#_Toc113538585)

[Chapitre 2 : Analyse et spécifications des besoins 6](#_Toc113538586)

[1 Introduction 6](#_Toc113538587)

[2 Identification des acteurs 6](#_Toc113538588)

[3 Spécification des besoins fonctionnels 6](#_Toc113538589)

[4 Spécification des besoins non fonctionnels 6](#_Toc113538590)

# REMERCIEMENTS

**Mes profonds remerciements au bon Dieu, qui a éclairé notre chemin et qui nous ‘a donné la foi et le courage pour réaliser ce travail.**

En premier lieu, je tiens à remercier notre encadrant **M. Ben Ismail Rym,** pour la confiance qu'il nous ‘a accordée en acceptant d'encadrer ce Projet, pour ses multiples conseils et pour toutes les heures qu'il a consacrées à diriger ce travail.

# Introduction Générale

L’informatique est aujourd’hui présente dans divers domaines et secteurs. La présence des systèmes informatisés est devenue un critère de base pour assurer le bon développement d’une société ou d’une industrie.

C’est dans ce cadre, que s’inscrit notre projet de stage. Il s’agit d’une plateforme qui permet l’accès au client de consulter les services du laboratoire **Alliance Dental** à distance.

Ce présent rapport exposera les différentes fonctionnalités proposées par cette plateforme, ainsi que les objectifs et les phases de développement qui ont abouti à la réalisation du projet.

Le premier chapitre sera consacré à la présentation du projet afin de mieux comprendre les aspects traités.

Le deuxième chapitre sera dédié à l’étude des spécifications et des besoins du projet.

La partie traitant de la conception du projet viendra dans le troisième chapitre.

Enfin un dernier chapitre exposera les informations relatives à la réalisation de ce projet.

## CHAPITRE 1 : PRESENTATION DU PROJET

### Introduction

Dans ce premier chapitre, nous allons commencer par la présentation du sujet, Présentation Personnelle, Présentation de L’entreprise, puis l’étude et la critique de l’existant, la démarche que nous avons utilisée et enfin la méthodologie que nous avons pratiquée pour la gestion de projet.

### **Description du projet**

Le laboratoire Alliance Dental avait besoin d’un nouveau site web

L’objectif du stage était donc de développer une plateforme spécialement dédiée au client afin de leur permettre consulter les services du laboratoire **Alliance Dental** à distance .

Ce nouveau site web a été codé en web (HTML5/ CSS / PHP /JAVASCRIPT) via

Visual Studio 2012. Le rapport présente les détails du projet ainsi que son

Développement et ses résultats.

### Présentation personnelle

Avant de commencer la présentation de mon stage, des missions qui m’ont été confié et du bilan que j’ai pu en faire. Je souhaiterais commencer mon rapport de stage par une présentation me concernant.

Je m’appelle Mohamed Aziz Ben Ismail et j’ai 22 ans. Etudiant en 4 -ème Technologies du Web et de l’Internet. Passionné depuis toujours par la technologie (encore plus les nouvelles technologies) et l’univers du Web et de l’informatique, j’ai fait le choix de m’orienter vers le métier de développeur Web.

J’ai commencé la formation de Développeur Web Junior sur Open Classroom au mois d’octobre 2021. Durant cette formation et les divers projets rendus, j’ai appris plusieurs langages : HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL et plusieurs notions : algorithme, programmation orientée objet, pattern MVC, les API et Web Service, etc. J’avais pour motivation, après avoir finalisé mon projet Web 2.0 (construit à partir de PHP et SQL) d’aller plus loin dans mon apprentissage et de m’initier aux Frameworks.

C’est dans cette perspective que j’ai choisi d’effectuer un stage en lieu et place d’un projet 6 personnel afin de finaliser ma formation. Ce stage me permettrait une immersion en entreprise avec les exigences et les contraintes qui y sont liées. Mais aussi d’avoir une première expérience au sein d’une équipe. J’ai donc cherché un stage me permettant cela et qui me permettrait de m’initier aux Frameworks afin de monter en compétences.

Après plusieurs recherches, j’ai trouvé un lieu de stage utilisant un outil développé avec Symfony 4 et demandant de nouvelles fonctionnalités.

C’est dans ce cadre de fin de formation et d’une envie de monter en compétence que j’ai choisi ce stage. Par intérêt personnel, mais aussi parce que la connaissance de Framework intéresse nombre d’entreprises, ce lieu de stage me permettait de m’initier à Symfony, ce qui correspond à mon envie de monter en compétence.

### Présentation de L’entreprise

L’entreprise se nomme **Alliance Dental** et se situe dans la ville

Mustefakemal Pasa Mah Beyoglu Cad No: 66/5 Avcilar in Istanbul. C’est une entreprise, ouverte en 2021. L’activité principale de l’entreprise est la fabrication et l’exportation de prothèses dentaires au capital de 50 000 euros. Matricule fiscal 14816870566

### Etude de l’existant

Sur le marché il existe très peu de plateforme en ligne spécialement dédiée au client afin de leur permettre consulter les services du laboratoire à distance. Les quelques plateformes qui existent ne répondent cependant pas aux objectifs souhaités par **Alliance Dental.**

### Choix méthodologiques

Notre objectif est de pouvoir mener notre projet à termes en respectant les délais.

Pour atteindre cet objectif,

Nous avons choisis d’appliquer une méthode agile et plus précisément la méthode SCRUM.

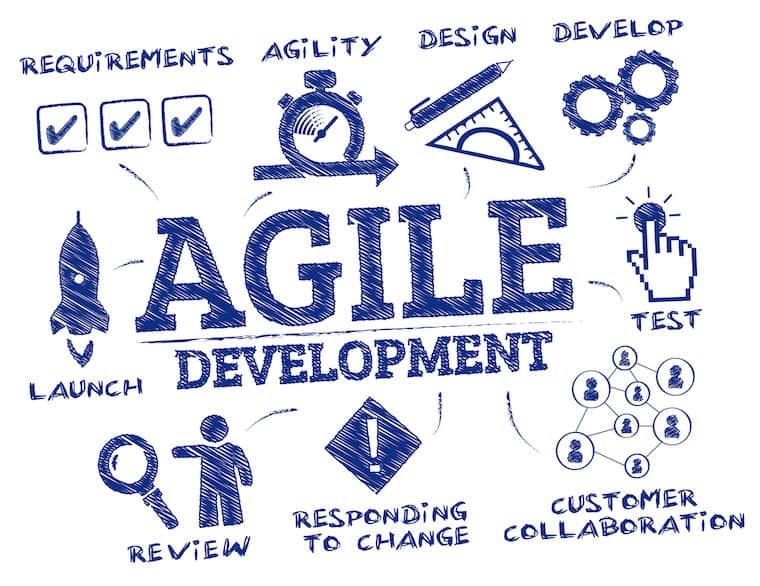
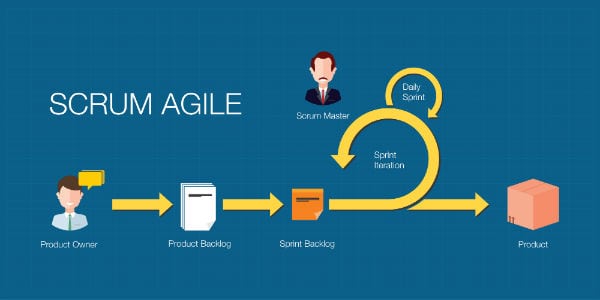
En effet les méthodologies agiles sont des groupes de pratiques de projets de développement en informatique, pouvant s’appliquer à divers types de projets. Elles se valent plus efficaces que les méthodes traditionnelles. Elles impliquent au maximum le client et permettent une grande réactivité à ses demandes et priorisent ainsi sa satisfaction réelle aux termes d’un contrat de développement. Les méthodes agiles reposent sur un cycle de développement commun : itératif, incrémental et adaptatif.

Figure méthodologie agile

La méthode Scrum est une méthode agile, dont le nom est un terme emprunté au rugby qui signifie « la mêlée ». Elle s’appuie sur le découpage des projets en itérations encore nommées «sprints». Un sprint peut avoir une durée qui varie généralement entre deux semaines et un mois et demi.



Déroulement de SCRUM

## Chapitre 2 : Analyse et spécifications des besoins

### Introduction

Dans ce chapitre nous allons aborder tout ce qui est en rapport avec l’analyse du projet, ainsi que la spécification des besoins.

### Identification des acteurs

Ce projet fait intervenir plusieurs acteurs, que nous allons à présent citer :

* L’administrateur, qui gère tout ce qui concerne les articles et les services.
* Les Clients, qui vont consulter le site (visiteur).

### Spécification des besoins fonctionnels

Les besoins fonctionnels identifiés pour l’administrateur :

* Gestion des articles
* Gestion des services

Les besoins fonctionnels identifiés pour le Client :

* Gestion du Profile
* Gestion du panier

### Spécification des besoins non fonctionnels

Bien qu’ils ne soient pas en relation avec le métier, les besoins non fonctionnels sont tout aussi essentiels et assurent une meilleure qualité de la solution.

Notre plateforme devra assurer :

* + **Sécurité** : L’outil doit être sécurisé et contrôlé par les droits d’accès des utilisateurs.

**1**

* **Maintenabilité** : La maintenabilité et L’évolutivité sont des priorités. Le code sera lisible, commenté, divisé en fonction des pages (des interfaces) et en fonction des tâches

**2**



* **Ergonomie** : Bien que l’ergonomie agisse

**3**

Négativement sur le temps de réponse, le système doit en être doté d’un niveau respectable afin de plaire à la majorité des acteurs.



* **Fiabilité :** Les services offerts doivent fournir des résultats corrects.

**4**

