

**Schoukroun  
Alexandre**

**BTS SIO 1ère année**

**Rapport de stage  
Teoola pro**

**2021 - 2022**

# Remerciements

Avant tout développement sur cette expérience professionnelle, il me paraît opportun de commencer ce rapport de stage avec des remerciements à ceux qui m'ont beaucoup appris lors de ce stage.

Je remercie Benjamin, mon maître de stage, qui m'a formé et accompagné tout au long de cette expérience professionnelle avec beaucoup de patience et de pédagogie. Je remercie également toute l'équipe qui m'a donnée de nombreux conseils durant ces 5 semaines de stage.

# Sommaire

**Introduction**

**I - L'entreprise**

**II - Les missions effectués durant le stage**

**A. Travaux réalisés**

**B. Objectifs et apports du stage**

**Conclusion**

# Introduction

Du 6 juin au 10 juillet, j'ai réalisé mon stage au sein de l'entreprise Teoola pro à Béziers. Au cours de ce stage j'ai pu m'intéresser au développement web.

Ce stage a été l'opportunité pour moi d'enrichir mes connaissances, de comprendre la vie en entreprise ainsi que de mettre en pratique mes acquis théoriques. Durant ce stage, j'ai appris à comprendre mes erreurs ainsi qu'à les corriger.

L'entreprise Teoola est une entreprise de gestion de données numériques. Grâce à mon maître de stage, le directeur technique de l'entreprise, j'ai pu apprendre dans d'excellentes conditions. Il m'a confié plusieurs missions qui m'ont permis de passer un palier au sein de mes connaissances.

## I - L'entreprise

Teoola pro a été créée en 2017 à Toulouse par Benjamin Arnaud et Charlie. Elle est constituée d'une équipe de 3 développeurs web et d'un assistant commercial.

Elle est spécialisée dans la gestion des carnets d'adresse afin de faciliter l'entrée numérique des informations d'un professionnel ou d'un client. L'entreprise propose une application pour smartphone.

## II - Les missions effectuées durant le stage

### A. Travaux réalisés

Tout d'abord, ma première mission était de créer un site qui permet de télécharger des fichiers de type CSV et de les afficher sous forme de tableau sur la page du site, puis de les enregistrer dans les dossiers de l'ordinateur. Au fur et à mesure, j'ai pu y rajouter beaucoup de fonctionnalités. Mon tuteur de stage avait donc une liste de clients en fichier CSV avec des données personnelles (adresse e-mail, numéro de téléphone, nom et prénom) qu'il m'a donc confiée.

Avec le site et l'algorithme que j'ai créé, je devais ajouter des fonctionnalités pour pouvoir contrôler l'exactitude des adresse e-mail. L'algorithme vérifie si l'adresse e-mail contient tous les caractères nécessaires pour être créée. De même, les numéros de téléphone ont été vérifiés par l'algorithme que j'ai créé en vérifiant que les numéros étaient

bien mobiles et non fixes ainsi que s'ils étaient complets, c'est à dire avec le bon nombre de chiffres.

Après cela, mon maître de stage a rajouté à la liste une colonne de numéros fixes. J'ai alors du, comme avec les numéros mobiles, réaliser un algorithme pour vérifier l'exactitude des numéros fixes. L'algorithme devait être aussi capable de déplacer, si besoin, un numéro de téléphone qui correspondait à un numéro fixe dans la case des numéros fixes et inversement. Si un numéro, fixe ou mobile, était incorrect sur l'affichage du tableau, un message devait en informer l'utilisateur. L'algorithme pour l'adresse mail fonctionnait de la même façon.

Pour relier cette mission, j'ai eu besoin de créer une base de données afin de pouvoir insérer les informations du tableau csv pour ensuite les corriger. J'ai réalisé le code du projet en php avec de la programmation orientée objet.

Ma seconde mission était de créer une base de données pour un gala de miss

curistes, où j'ai du y insérer les noms, l'ordre de passage et le métier de la miss.

## B. Objectifs et apports du stage

Premièrement, le stage avait comme objectif de me faire découvrir la vie professionnelle au sein d'une entreprise de développement web et de m'apprendre à coder en équipe.

Ce stage m'a permis d'apprendre de mes erreurs. En effet, lors de ce dernier j'ai commis de nombreuses erreurs mais j'ai finalement réussi à les corriger grâce à l'aide et à l'encouragement de mon maître de stage. J'ai rencontré des difficultés dans la réalisation de ma première mission car ce n'était pas un langage de code familier. Au fur



et à mesure, j'ai réussi à le comprendre et à le maîtriser.

Ma seule grosse difficulté a été de me rendre à l'aise avec le travail que l'on m'avait confié.

Ce stage m'a permis d'avoir une première expérience dans le milieu du développement, de comprendre la vie d'un développeur au sein d'une entreprise et d'en apprendre un peu plus sur ce métier qui me semblait si vaste.

# Conclusion

Grâce à ce stage, j'ai appris à corriger mes erreurs, à travailler en équipe, à mieux développer de façon organisée. Surtout d'avoir une réelle vision du fonctionnement d'une entreprise de développement informatique.

J'ai pu me rendre compte des différentes formes de métier comme assistant commercial ainsi que directeur technique.

Cela m'a permis de comprendre le fonctionnement d'une start-up.