**Rapport sur le stage**

**effectué Du 09/2019 au 12/2019**

Dans la Société :



à Agadir

**Création d’une Interface graphique   
pour gérer la base de données de l’entreprise**

**Réalisé par :**

**Mohammed Zaroual**

Sciences Mathématiques et Informatique

Faculté des sciences Dhar-El Mahraz à Fès

**Oussama Nadrani**

Sciences Mathématiques et Informatique

Faculté des sciences Dhar-El Mahraz à Fès

sommaire

**Remerciement**

Avant tout développement sur cette expérience professionnelle, il

apparaît opportun de commencer ce rapport de stage par des

remerciements, à ceux qui m’ont beaucoup appris au cours de ce

stage, et même à ceux qui ont eu la gentillesse de faire de ce stage

un moment très profitable.

Aussi, je remercie Mr. *Directeur Technique*, mon maître de stage

qui m’ont aidé et accompagné tout au long de cette expérience

professionnelle avec beaucoup de patience et de pédagogie.

**INTRODUCTION**

**Annonce du stage (durée, lieu et secteur économique)**

Du Septembre/2019 au Décembre/2019 , on a effectué un stage au sein de l’entreprise Souss Argane situé au N 110A, zone industrielle Tassila, Dcheyra eljihadya Agadir

Plus largement, ce stage a été l’opportunité pour nous d’appréhender beaucoup de nouveaux compétences découvertes et développés et au-delà d’enrichir nos connaissances au domaine d’informatique et les utiliser dans une société de Santé/beauté(industriel).

## Bref descriptif de l’entreprise et du déroulement du stage

Souss Argane est une entreprise entièrement marocaine établie à Agadir au Maroc. L’expertise de Souss Argane consiste à identifier et fabriquer des produits entièrement naturels pour des fins cosmétiques, tout en apportant des soins thérapeutiques. La plateforme principale de l’entreprise est l’huile d’argan et ses produits dérivés.

Notre maître de stage étant Directeur technique, on a pu apprendre dans d’excellentes conditions le fonctionnement du travail de la société ainsi les différents problématiques techniques et comment les résoudre.

## Problématique et objectifs du rapport [Analyse sectorielle]

Ce stage a donc été une opportunité pour nous de percevoir comment travaille une entreprise dans un secteur de fabrication des produits naturels et grâce à sa situation géographique au cœur de l’arganeraie, Souss Argane sélectionne pour ses clients la matière première des meilleurs terroirs, fait l’extraction de l’huile dans ses unités, tout en préservant les atouts naturels des arganiers dans le respect strict des normes qualité élevées et de l’environnement.

L’élaboration de ce rapport a pour principale source les différents enseignements tirés de la pratique journalière des tâches auxquelles j’étais affecté. Enfin, les nombreux entretiens que j’ai pu avoir avec les employés des différents services de la société m’ont permis de donner une cohérence à ce rapport.

**Les travaux effectués et les apports du stage**

**Problématique à Résoudre au stage :**

La difficulté de manipuler et accéder à la base de données des produits de la société dans Excel, qui prend beaucoup de temps et d’effort et par la suite la difficulté de remplir la facture des commandes basés sur les données situées dans la base de données.

**A- Les travaux effectués pour résoudre le problème :**

Au cours de ce stage, on a eu l’opportunité de découvrir un métier sous toutes ses formes et de comprendre de manière globale les difficultés que les employés pouvaient rencontrer dans l’exercice d’accéder et manipuler la base de données du système.

### **1. Solution du problème :**

Pour résoudre le problème qu’il a été précisé précédemment, on a pensé à créer une interface graphique sous-forme un site web local, sur lequel on peut gérer la base de données des clients/produis plus facilement, et par la suite ajouter/modifier une commande ou remplir un document de facture et l’imprimer plus rapidement.

### **2. Les outils mis à ma disposition**

Pour une meilleure compréhension des tâches qu’on a pu effectuer, il apparaît approprié de traiter en premier lieu des outils qui étaient mis à ma disposition et les outils utilisées pour résoudre la problème, puis de traiter de manière détaillée les tâches que j’ai pu effectuer.

Au cours de ce stage, parmi les outils et les Références que nous avions depuis le Début :

-Les information nécessaire sur le fonctionnement de l’entreprise (l’établissement, la gestions des commandes, types de commandes…).

-Base de données des produits(Nombre, Intitulé de produit, Références, types d’emballage et le prix).

-Le document de gestion des factures.

### **3. Les outils utilisées :**

-Le plateforme/application GitHub pour synchroniser le travail à distance entre l’équipe

- modèle MVC PHP (model-Vue-Contrôler) pour gérer l’interface graphique

-

-

### **4. Les taches effectuées :**

## B- Les apports du stage :

Au cours de ce stage, j’ai beaucoup appris. Les apports que j’ai tiré de cette expérience professionnelle peuvent être regroupés autour de trois idées principales : les compétences acquises, les difficultés rencontrés et solutions apportées

### **1. Compétences acquises:**

**2. Difficultés rencontrés et solutions apportées**

# **Conclusion**