# Logo-Sesame-Technology

**Date : 16/03/2021**

# PPE

|  |
| --- |
| Intitulé  **Conception et implémentation d’une application de gestion d’un**  **cabinet de médecin pédiatre et d’analyse des données des patients.**  Réalisé par **Mariem TAIEB**  **Eya GUERFEL**  **Hichem BEN HAMED** |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Année Universitaire   
2020- 2021**

**Sommaire**

[1 – Description du projet : 1](#_Toc66990700)

[2 – Les acteurs: 1](#_Toc66990701)

[3 – Modules à développer : 1](#_Toc66990702)

[4 – Choix technologiques : 2](#_Toc66990703)

## 1 – Description du projet :

L’objectif de ce projet est de mettre en place une application web permettant de gérer dynamiquement les fiches des patients (leur profil), de suivre leur planning de vaccination tout en notifiant les parents des dates, de gérer la prise des rendez-vous et de mener une analyse des données des patients.

## 2 – Les acteurs:

* Médecin (principal).
* Secrétaire (principal).
* Patient (secondaire).

## 3 – Modules à développer :

* **Gestion et Suivi du Dossier Médical :**

La gestion et suivi du dossier médical contient des informations sur le patient qui permet de faciliter la consultation au médecin.

Cette tâche contient les informations suivantes :

* Numéro patient
* nom et prénom du patient et des parents
* Contact des parents
* Motif taille et poids
* Tension, température, périmètre
* Consultation (la maladie qu'il a déduit grippe par exemple).
* Examen (les symptômes)
* **Gestion des Rendez-vous :**

La gestion des rendez-vous est une tâche essentielle, celle-ci vérifie la disponibilité de la date demandée et par la suite elle ajoute un rendez-vous en saisissant les renseignements nécessaires. On a deux modes de recherche sur une date réservée : par l’heure et la date.

Une exception sera déclenchée suite à une opération d'ajout d'un rendez-vous et un message d'erreur sera affiché pour la ‘Date et l'heure’ qui sont déjà réservées par un patient.

Pour un nouveau rendez-vous :

* Nom et prénom du patient.
* Nom et prénom des parents.
* Contact des parents.
* Numéro rendez-vous.
* Date et heure du rendez-vous.
* Motif.
* **Gestion de la Fiche Patient :**

A l'arrivée d'un nouveau patient le médecin remplit les informations relatives du patient sur une fiche. S’il s’agit d’un ancien patient, le médecin demande son nom et prénom pour chercher sa fiche médicale pour passer à la consultation.

La fiche du patient contient :

* nom prénom
* date de naissance
* nom des parents (mère ou père)
* contact des parents
* date de sa dernière consultation
* un lien vers ses fiches consultations
* **Suivre le planning de vaccination :**

Un planning de vaccination des enfants est fixé. Selon la date de naissance de chaque enfant (patient), le système fixe un tableau de vaccination relatif à chaque patient. Une semaine avant la date de chaque vaccin de l’enfant, une notification sera envoyée à ces parents (un mail et un message téléphonique) les rappelant de : le nom du vaccin, sa date, son prix, et la possibilité de prendre un rendez-vous.

* **Gestion des Ordonnances :**

La gestion des ordonnances consiste à remplir les champs suivants :

* nom et prénom du patient
* nom de médicament
* la quantité
* forme
* dosage
* posologie

Pour la fiche consultation :

* Date
* motif (raison: maladie concernée, vaccin...)
* détail de la consultation
* médicaments ou traitement prescrit lors de cette consultation
* **Analyse des données des patients :**

L’analyse des données consiste à faire une sorte de reporting et générer des statistiques au médecin concernant :

* Le nombre de patients reçu dans le cabinet par semaine, par mois…
* Les maladies les plus rencontrées chez les patients par semaine, par mois, par saison.
* Les patients qui reviennent souvent au cabinet.
* Les cas critiques, les maladies graves.
* Le stock en médicaments dans le cabinet.
* Les revenues mensuelles du cabinet, par semaine.

## 4 – Choix technologiques :

**Front-end** : React Js

**Back-end** : Node.Js

**Base de données** : MongoDB