**CAHIER DE CHARGE**

1. Contexte et définition du projet:

Le traitement dans les centres de santé de base attire du monde à Madagascar surtout en cas de covid-19. Les médecins sont débordés et l’enregistrement des patients devient difficile. La probabilité de risque de contamination augmente. Il est donc important d’informatiser le système de réception et enregistrement des patients. Avoir une base de données pour conserver les informations des patients, de lister les rendez-vous entre le docteur et les patients.

1. L’objectif du projet:

Le but du projet est d’accélérer le processus d’enregistrement des patients et d’arrangés les rendez-vous entre le docteur et les patients pour diminuer la probabilité de contamination entre les patients.

1. Fonctionnalité:

* Ajout/Modification/Suppression d’un personnel (réserver au docteur)
* Ajout/Modification/Suppression d’un patient (réserver au docteur)
* Consultation des rendez-vous
* Recherche d’un patient
* Liste des patients

1. Description de l’application:

Organisation de l’interface de l’application:

Il y a deux types d’utilisateur :

* Docteur
* Patient

1. **DOCTEUR:**

*I-1/* ***Identification:***

Le docteur doit s'identifier en entrant son adresse email et son mot de passe dans un formulaire. En appuyant sur un bouton  «Identifier », une page d'ajout, enregistrement et liste des patients s'affiche.

*I-2/* ***Enregistrement des patient:***

Le docteur entre les informations concernant le patient dans un formulaire. Clique sur « Enregistrer » pour enregistrer le patient dans la base de données. Au moment de l’enregistrement, le compte utilisateur du patient sera créé.

*I-3/* ***Ajout de la maladie:***

Après diagnostic, on enregistre la maladie correspondant au patient. On entre la maladie dans un champ pour être ensuite enregistre dans la base de donnée et ajouter à la colonne du patient correspondant.

*I-4/* ***Ajout du médicament:***

Après vérification de la maladie. Les médicaments seront inscrits dans un champ pour être ensuite enregistrée dans la base de données en s’associant au patient et la maladie correspondante. Les informations à propos de l’utilisation et délai du médicament seront inscrits dans un autre champ. A l’affichage, un lien nommé « Détail » sera affiché à chaque médicament, en cliquant sur le lien, les informations à propos du médicament s’affichent.

*I-5/* ***Affichage des patients:***

La liste des patients seront affichés dans un tableau avec son maladie, ses médicaments et la date de rendez-vous entre le docteur et le patient. Une liste d’option sera disponible pour voir la liste des patients traités, la liste des patients par catégorie de maladie et la liste des patients hospitalisés. Une fiche de frais sera associée à chaque patient selon les médicaments prise et les traitements faite.

1. **PATIENT:**

*II-1/* ***Identification:***

Le patient doit s'identifier en entrant son adresse email et son mot de passe dans un formulaire. En appuyant sur un bouton « Identifier », une page s'ouvre où il peut voir son rendez-vous, son médicament, le nom du docteur l’accueillant et le frais correspondant.

1. Contrainte technique:

* **Base de données à utiliser:** MySQL
* **Technologie à utiliser:** Symfony et Bootstrap