



REPUBLIQUE DU SENEGAL _ UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI
Ministère de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation



UFR DES SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIES
SECTION : informatique NIVEAU : Licence3
(Système d'information & MIAGE)

RAPPORT DE Projet



Conception et implémentation D'une application de réservation En ligne de rendez-vous Chez le médecin

Participants

❖ Alioune Badara Sadia BADJI	P31 2400
❖ Souleymane Ndiogou SY	P31 2337
❖ Cheikh Sadibou SONKO	P31 2247
❖ Pascal Athiou DIATTA	P31 2259
❖ Mohamed GAYE	P30 77
❖ Saly FAYE	P31 2113

Pr. Awa Diattara Diop

INTRODUCTION

Pour appliquer les connaissances acquises en développement d'applications web, nous avons été chargés de développer la partie front-end d'une application. Elle a pour objectif de permettre aux patients de faire des réservations en ligne de rendez-vous chez le médecin. Cette plateforme nous l'avons nommée **SANTE CONNECT**.

Afin de mener à bien ce projet, nous allons faire une reformulation des besoins et une analyse fonctionnelle, puis une description de la répartition des tâches entre les membres. Enfin, nous ferons une évaluation de notre travail pour identifier les points d'amélioration à travers le bilan personnel.

I. Reformulation des besoins

SANTE CONNECT facilite le contact entre patient et médecin : le patient obtient un rendez-vous sans se déplacer. Pour cela il doit :

- S'inscrire sur SANTE CONNECT: renseigner ses informations personnelles, telles que son nom, prénom, adresse, numéro de téléphone et adresse e-mail.
- Choisir un médecin de la plateforme : soit par son nom, soit par sa spécialité. Le médecin doit également être inscrit sur la plateforme.
- Sélectionner l'heure du rendez-vous : le patient doit choisir un créneau disponible parmi ceux proposés par le médecin.
- Attendre la confirmation du médecin : la validation de la prise de rendez-vous revient au médecin.
- S'acquitter des frais de consultation : le paiement peut se faire en ligne ou en présentiel. Le tarif dépend de l'âge du patient.

Le patient a la possibilité de noter le médecin qui l'a consulté. Il peut aussi laisser un commentaire. Les notes des clients permettront de classer les médecins afin de rendre les recherches plus pertinentes.

II. Analyse fonctionnelle

- **Le patient :**

Dans cette partie, l'utilisateur peut soit s'inscrire s'il est nouveau, soit se connecter avec son adresse e-mail et son mot de passe. Il a la possibilité de rechercher des médecins suivant leur nom et leur spécialité. Il peut aussi consulter la page contenant les détails des médecins (nom, prénom, description, note, avis, etc.) pour en savoir plus sur eux.

Il pourra prendre un rendez-vous avec le médecin de son choix, en choisissant la date et l'heure parmi celles disponibles. Lorsque le rendez-vous est validé par le médecin, le patient recevra une notification confirmant la date et l'heure.

Pour le paiement, l'utilisateur a le choix entre payer en ligne sur la plateforme ou en espèces le jour de la consultation. Il aura à sa disposition un tableau de bord où il pourra voir toutes ses réservations passées et à venir. Il aura la possibilité de modifier ou d'annuler un rendez-vous si nécessaire.

● **Le médecin**

A l'instar du patient, le médecin a aussi deux options pour entrer dans la plateforme : s'inscrire s'il est nouveau ou bien se connecter à l'aide de son adresse e-mail et de son mot de passe. Lors de son inscription, le médecin doit renseigner, en plus de ses informations personnelles, son attestation de médecin et sa carte professionnelle.

Il dispose aussi d'un tableau de bord où il pourra voir tous les détails concernant ses rendez-vous passés et à venir. Il peut aussi créer un rendez-vous avec un ou plusieurs patients, à la date et à l'heure de son choix. C'est le médecin qui fixe ses honoraires. C'est aussi lui qui définit le lieu du rendez-vous.

Lorsque les patients paient les frais de consultation, le médecin reçoit cette somme sur son compte au sein même de la plateforme. Il a la possibilité de voir son solde, mais aussi de retirer n'importe quelle somme s'il le souhaite.

Le médecin reçoit une notification concernant ses rendez-vous : modification de l'horaire, demande de rendez-vous d'un patient (qu'il peut accepter ou décliner), dépôt et retrait d'argent, etc.

● **L'Administrateur**

L'administrateur est le superviseur de la plateforme. Il s'inscrit comme étant un utilisateur normal, par contre c'est au superuser de le faire admin. C'est à lui que revient la tâche de vérifier si les informations entrées par le médecin sont vraies. De ce fait il contacte l'hôpital qu'a renseigné le médecin afin d'obtenir des informations sur ce dernier et valide son inscription dans le cas où les informations sont avérées. Il ajoute la géolocalisation de l'hôpital du médecin et du lieu de rendez-vous.

L'administrateur a le pouvoir de censurer des commentaires déplacés. Il peut aussi suspendre le compte de l'auteur.

● **Le SuperUser**

Le superuser est le compte principal, le compte du propriétaire de la plateforme qui a la possibilité de nommer un utilisateur admin.

Il a accès à la liste des utilisateurs et il peut modifier les rôles des utilisateurs.

➤ REPARTITION DES TACHES

Les tâches ont été réparties comme suit :

Prototypage (maquette) : Cheikh Sadibou SONKO avec l'assistance de l'équipe

Configuration de l'environnement Cloud : Mohamed Gaye

Implémentation de l'interface Médecin :

- ❖ Pascal Athiou DIATTA
- ❖ Souleymane Ndiogou SY

Implémentation de la partie Patient :

- ❖ Alioune Badara Sadia BADJI
- ❖ Cheikh Sadibou SONKO
- ❖ Saly FAYE

Implémentation de la partie Administrateur et SuperUser:

- ❖ Mohamed GAYE

Le Diagramme de Gant

- ❖ Alioune Badara Sadia BADJI

Les Conditions d'utilisation

- ❖ Souleymane Ndiogou SY

Assemblage des codes

- ❖ Cheikh Sadibou SONKO

Rédaction du rapport

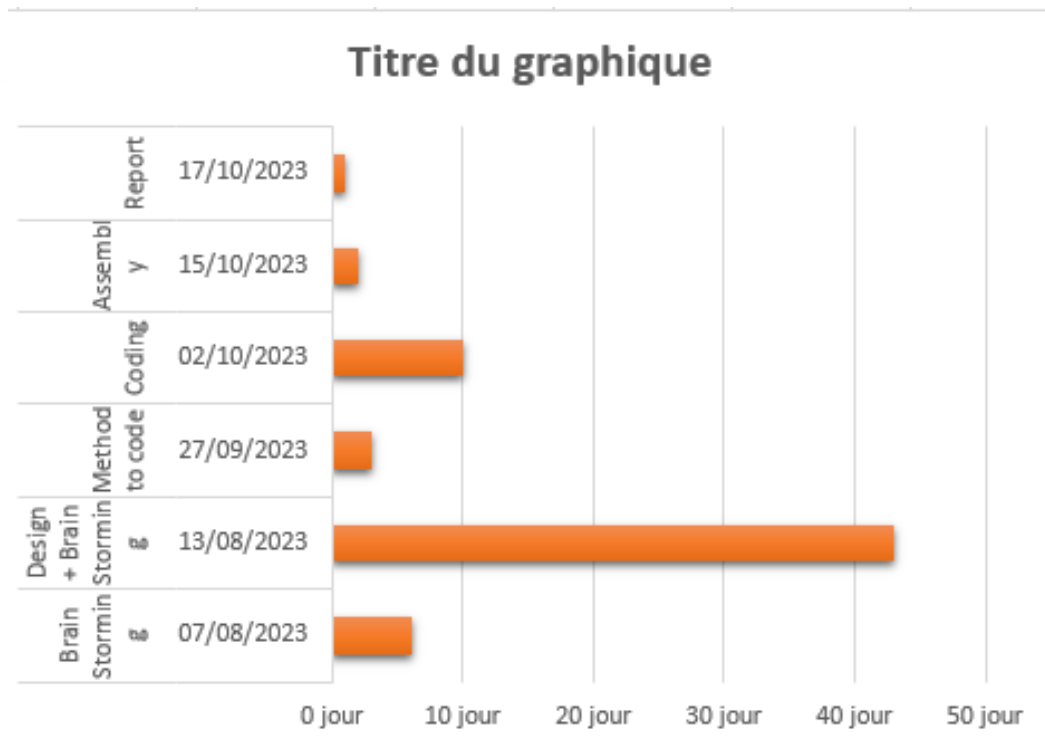
- ❖ Saly FAYE
- ❖ Pascal Athiou DIATTA

Déploiement:

- ❖ Mohamed GAYE

➤ DIAGRAMME DE GUANT

Veuillez trouver ci-joint le fichier Excel du diagramme.



Progression	Stains	Start date	Duration	Final date
<div></div>	Brain Storming	07/08/2023	6 jour	13/08/2023
<div></div>	Design + Brain Storming	13/08/2023	43 jour	25/09/2023
<div></div>	Method to code	27/09/2023	3 jour	30/09/2023
<div></div>	Coding	02/10/2023	10 jour	12/10/2023
<div></div>	Assembly	15/10/2023	2 jour	17/10/2023
<div></div>	Report	17/10/2023	1 jour	18/10/2023

➤ Conclusion

Tout au long de ce projet nous avons été amenés à concevoir et à implémenter une application de réservation en ligne de rendez-vous chez le médecin pour l'application des connaissances acquises en développement web. Conformément à ce que nous avons spécifié nous sommes parvenus à mettre en œuvre une application web sous le nom de Santé-Connect.

Cette plateforme est d'abord conçu par une discussion bien saine entre les membres de l'équipe avant de faire le prototypage avec figma qui nous a pris un peu plus de temps et l'implémentation à l'aide des langages HTML, CSS et JavaScript.

Ce projet a été bénéfique à tout un chacun car il nous a permis d'acquérir plus qu'on en savait malgré toutes les difficultés rencontrées.