|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Secrétaire | Patient | Médecin |
| * Connexion à l’application * Gestion des RDV * Ajouter les nouveaux patients dans l’application * Vérifier l’existence de patient dans la base de données | * Prendre un RDV présentiel en contactant secrétaire * Décrire son état au médecin en utilisant les gestes mimiques devant le camera | * Connexion à l’application * Soigner le patient à l’aide de l’application (comprendre les symptômes dont le patient se plaint) * Effectuer un examen physique et rédiger le rapport de diagnostic qui sera enregistré dans l’application (les soins, traitements, demande d’analyse, l’ordonnance…) * Expliquer au patient son état sanitaire |

Description de l’application

* Notre application fait intervenir 3 acteurs : secrétaire, médecin et patient. Dont les deux principaux sont le médecin et son secrétaire qui doivent s’inscrire à l’application.
* L’application se divise en 2 interfaces : médecin et secrétaire.

1. Spécifications fonctionnelles :
2. Secrétaire :

Les activités de secrétaire selon l’ordre chronologiques sont :

1. Connexion à l’application
2. Accueil du patient +ouvrir le camera pour traduire les gestes mimiques du patient
3. Gestion des RDV selon disponibilité de médecin (soit accepter le RDV soit le reporter)
4. Une fois le RDV est confirmé, elle ajoute le patient à la base de données en remplissant la fiche du patient par ses informations personnels (id, nom, prénom.)
5. Médecin :

Le médecin va s’appuyer à l’application pour comprendre le patient et par suite assurer son diagnostic d’une manière correcte.

Les activités de médecin selon l’ordre chronologique sont :

1. Connexion à l’application.
2. Accueil du patient
3. Ouvrir le camera pour traduire les gestes mimiques du patient.
4. Lire le message traduit et affiché sur l’écran puis diagnostiquer le patient
5. Donner traitement nécessaire au patient.
6. Rédiger la fiche du patient et l’enregistrer dans la base de données.
7. Expliquer au patient son état sanitaire.
8. Patient :

Les activités du patient sont :

1. Se présenter au cabinet.
2. Prendre ou confirmer ses RDV avec le secrétaire à travers l’application.
3. Se présenter devant le médecin pour recevoir traitement.
4. Une fois l’examen est terminé, il doit communiquer avec le secrétaire une autre fois pour prendre un nouveau RDV si c’est nécessaire et payer les frais de l’examen.
5. Spécifications non fonctionnelles :

* Tout d’abord le secrétaire doit avoir un compte (username+password) dans l’application pour gérer ses taches (NB : s’il existe plusieurs secrétaires dans le cabinet, chacun d’eux doit avoir son propre compte)
* De même, le médecin doit avoir son propre compte
* Password doit être composé au minimum de 8 caractères et doit contenir au moins une lettre majuscule, minuscule, caractères spéciaux.
* Une fois si password est oublié, sa récupération peut s’effectuer à l’aide du num de tél ou email.
* Seul le médecin peut accéder au rapport de diagnostic du patient (état sanitaire, traitements fournies, médicaments,)
* Traduction des gestes mimiques de patient doit se faire en temps réel.