

# **Cahier des charges**



# Présentation de l'organisation

Le nom de l'organisation : TECH-INSTINCT

La date de la création : juillet 2018

Activité : cabinet de conseil en informatique

Adresse : Forum de l'université 06000 Bejaia Algérie

Contacts : +213 551 483 004

contact@tech-instinct.com

# Objectif de la plateforme

L'objectif de cette plateforme est d'éliminer les problèmes liés à la prise des rendezvous, d'améliorer l'information à destination du praticien notamment pour les sujets ayant des maladies chroniques et automatiser la gestion des rendez-vous pour les patriciens. Enfin, cette plateforme doit permettre de créer une relation de confiance entre le médecin et son patient.

#### La société ciblée

Cette plateforme vise le secteur médical et les membres de la société algérienne.

# **Exemples de plateformes**

**Doctolib et dzdoc** : sont des plateformes e-santé qui permettent d'améliorer la Gestion opérationnelle ainsi que le quotidien des praticiens de santé et des patients.

# **Spécification des besoins**

#### Les besoins fonctionnels

Nous détaillerons les fonctionnalités que le système doit fournir aux différents acteurs :

# > Côté patient :

**Profil:** contient toutes les informations personnelles du patient auxquelles il a accès pour modifier.

**Localisation :** le patient a la possibilité de l'localiser un praticien, un cabinet médical ou un hôpital par une simple recherche sur l'application.

Rendez-vous: prendre un rendez-vous en ligne pour une visite médical.

Rappel: recevoir des rappels au fur et à mesure que le rendez-vous se rapprohe.

**Dossier médical :** le patient entre et consulte son dossier médical.

# > Côté praticien :

**Profil :** contient toutes les informations professionnelles de médecin.

**Dossier patient :** le médecin peut consulter et archiver les dossiers médicaux de ses patients uniquement et de les partager avec d'autres médecins si c'est nécessaire.

**Edition des ordonnances :** édition automatique des ordonnances.

Gérer l'agenda : le médecin peut gérer ses rendez-vous et ses activités.

#### Les besoins non fonctionnels

Les besoins non fonctionnels sont des indicateurs de qualité de l'exécution des besoins fonctionnels, ils permettent d'éviter plusieurs incohérences dans le système.

#### La sécurité :

- Protéger l'accès à la base de données en établissant des contrainte sde contrôle qui va empêcher toutes personnes d'y accéder sauf ceux qui en ont les droits.
- Chiffrer quelques données avant leurs insertions.
- Chiffrer les dossiers médicaux des patients.
- Tous les praticiens doivent avoir un compte pour gérer leur rendez-vous
- Un patient ou le praticien, n'accède qu'aux information qui les concernent.
- La secrétaire ne peut pas accéder aux dossiers médicaux des patient,
- L'administration de la plateforme est effectuée par une personne appropriée.

#### > La portabilité :

- On doit créer un logiciel pour le praticien compatible sur Windows, mac-os et linux

#### ➤ La fiabilité :

- Lors d'une panne d'internet, le praticien peut utiliser quelques fonctionnalités de site/logiciel.
- Lors d'une panne dans le serveur les données ne seront pas perdu.

#### > La performance et efficacité :

- Le temps de réponse de notre plateforme doit être précis et acceptable.
- La plateforme doit avoir un contrôleur des champs de saisie, pour éviter l'introduction des informations qui ne correspondent pas aux types des champs.

#### Utilisabilité :

- La plateforme doit être simple est facile à manipuler même par des non experts.

#### L'ergonomie :

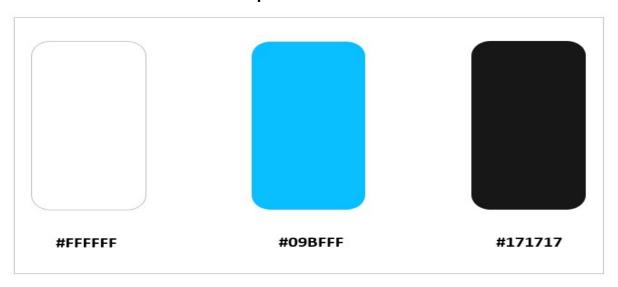
- La plateforme doit s'inspirer des couleurs et adopter un logotype du secteur médical.

# **Graphisme et Ergonomie**

# Le nom de la plateforme

Le nom de la plateforme est **TADAWSA**. Il est extrait du mot santé en langue amazigh qui signifie plusieurs chose « la force, la santé, la guérison »

# La palette de couleur



# Logo



### Police du texte à utiliser

Les polices de texte qui sont recommandées sont HELVETICA et ARIAL SANS SERIF

### **Environnement et outils**

Le nombre de développeur : 02 personnes

Le client : le gérant de l'entreprise tech-instinct

L'entreprise : TECH-INSTINCT

Université de Bejaia (UAMB)

Les outils et langage :

Visual paradigm, visual studio code, XAMPP, Server-web, git, GitLab

UML, HTML, CSS, JavaScript, Type Script, Bootstrap, Angular, ElectronJS, Angular Material, (MongoDB/ PostgreSQL), Spring Boot.

# **Planning**

La durée estimée en total : 6 mois

La durée estimée pour la création et validation des maquette : 30 jours

La durée estimée pour la création et validation de contenu : 30 jours

La durée estimée pour la création et validation de la plateforme : 120 jours