

Conception et réalisation d'une application Web/Mobile pour la gestion du dossier médical par l'Unité de Médecine Préventive (UMP) de l'ESI de Sidi Bel Abbes

Spécification des besoins fonctionnels

Gestion et Suivi du Dossier Médical d'un patient :

- Créer un dossier médical :
 - **Informations personnelles** : Nom, prénoms, Date et lieu de naissance, sexe, Groupe sanguin, Adresse, tel, email, N°SS, catégorie, etc.)
 - **Biométriques** : Taille, Poids, IMC (calculé)
 - **Antécédents** (médicaux, chirurgicaux, Allergique, Familiaux, Toxiques)
 - **Dépistage** : (Audition, Acuité Visuelle, Peau et Muqueuses, Ophtalmologique, O.R.L, Locomoteur, Respiratoire, Cardio-Vasculaire, Digestif, Génito-Urinaire, Neurologique et Psychisme, Hématologique et Ganglionnaire, Endocrinologie, etc.)
- Consulter dossier médical
- Modifier/compléter un dossier médical

Examen médical :

- **Examen clinique** : Motif, Paramètres vitaux (TA, FC, SpO2, Glycémie, etc.), Examen du jour + Synthèse)
- **Bilan paraclinique** (Imagerie : ECG, Radiographie, Ecographie, IRM, Scanner, etc.)
- **Etablissement de Rapport médical** (Saisie)
- **Etablissement d'Ordonnance** (Médicaments, quantité, prise, période, nombre par jour, quand, etc.) : Simple saisie / Simulation / interface avec un module existant
- **Orientation / évacuation /Certificat médical** (Saisie)

Gestion des Rendez-vous :

- Créer un RDV
- Consulter les RDV
- Modifier un RDV
- Supprimer un RDV
- Demander un RDV par un parient
- Programmer des RDV (Visites médicales)

Gestion des Statistiques :

- Maladies (par sexe, tranche d'âge, niveau scolaire)
- Maladies Chroniques (par sexe, tranche d'âge, niveau scolaire)
- Consultations (par sexe, tranche d'âge, niveau scolaire)
- Etc.

Gestion des comptes et de rôles

- Demande d'inscription (patient)
- Valider (activer) un compte pour un patient
- Désactiver un compte d'un patient
- Réinitialisation de mot de passe

Autres

- Gestion de la nomenclature de Médicaments
- Notification par mail/sms (prise de RDV, activation/désactivation de compte, etc.)
- Archivages des bases de données

N.B : Cette liste de fonctionnalités n'est pas exhaustive. Elle peut être mise à jour par la suite.

Quelques Spécifications des besoins non fonctionnels

L'ergonomie : L'interface de l'application doit être simple et utilisable afin que l'utilisateur puisse l'exploiter sans se référer à des connaissances particulières, en d'autres termes, l'application doit être lisible et facile à manipuler par n'importe quel utilisateur.

Besoins de sécurité : L'application devra assurer la sécurité des utilisateurs, d'où la nécessité de procéder à l'authentification des utilisateurs.

La confidentialité : L'application devra assurer la confidentialité de données des patients.

La maintenabilité : C'est à dire qu'il doit y avoir une possibilité d'ajouter de nouvelles fonctionnalités ou de modifier celles existantes.

