**Titre**

**Une plateforme d’alerte et de prévention santé face aux vagues de chaleur au Sénégal**

**Objectif principal**

Alerter les populations (notamment les plus vulnérables) des risques sanitaires liés aux vagues de chaleur et proposer des gestes préventifs personnalisés.

**Fonctionnalités principales de la plateforme**

1. ***Système d’alerte localisée(Mobile)***

* Notification push/SMS en cas de **vague de chaleur annoncée**
* Alerte basée sur la **position GPS** (Matam, Podor, Kaffrine, etc.)
* Niveau de vigilance : **Très inconfortable / Dangereux / Très dangereux**

2. ***Affichage des données météo-santé (Web et Mobile)***

* Températures prévues (max/jour et nuit) en utilisant des API existant.
* Niveau de risque (en couleur comme dans le bulletin)
* Carte thermique par région

3. ***Profil utilisateur pour recommandations ciblées(Mobile)***

* L’utilisateur précise s’il est :
  + Personne âgée
  + Femme enceinte
  + Enfant
  + Souffrant de maladie chronique
* L’application **adapte ses messages de prévention** selon le profil

4. ***Module "Que faire ?" (Mobile)***

* Gestes de premiers secours en cas de coup de chaleur
* Conseils d’hydratation, d’habillage, de ventilation
* Bouton “Urgence” → Appel direct au **XX XX**

5. ***Connexion aux bulletins CNCS/ANACIM(Web)***

* Intégration automatique des bulletins PDF et alertes en temps réel
* Envoi par API ou dépôt manuel dans l’application (au besoin)

6. ***Collecte de données(Mobile)***

Permettra à des **utilisateurs terrain** (***citoyens, agents de santé, relais communautaires***) de **soumettre des données** liées aux **effets sanitaires des vagues de chaleur**, telles que :

* Symptômes observés (ex. déshydratation, coup de chaleur…)
* Signalements d’événements sanitaires
* Ressenti thermique
* Conditions environnementales locales (absence d’ombre, accès à l’eau, etc.)

7. ***Module IA(Web)***

* Création et entrainer un/des modèles IA

8. ***Version multilingue(Mobile)***

* Français, Wolof, Pulaar (via audio ou texte)

9. ***Administration et statistiques(Web)***

* Gestion des utilisateurs
* Visualiser les alertes en temps réel
* Suivre les rapports de signalement
* Gérer les régions/zones de vigilance
* Télécharger les bulletins (PDF, données climatiques)
* Statistiques d’impact santé (graphes, cartographie)