**Fonctionnalité de l’application Covid-19**

**Introduction**

La pandémie à coronavirus (COVID-19) est une maladie infectieuse provoquée par un nouveau virus qui n'avait encore jamais été identifié chez l'être humain.

Ce virus provoque une maladie respiratoire avec des symptômes comme la toux, la fièvre et, dans les cas les plus sévères, une pneumonie. On peut s'en protéger en se lavant fréquemment les mains, et en évitant de se toucher le visage.

Alors vue la gravité de cette pandémie il est important voir nécessaire de mettre en place une application Android qui va permettre d’une part sensibiliser la population et d’autre part d’informer sur l’évolution de cette pandémie.

**Présentation**

L’application d’alerte COV-19 est une application qui sera mise à la disposition de tous. Elle servira d’un canal pour sensibiliser la population sur la pandémie. L’objectif et la fonctionnalité de l’application est de garder toute information relative à la pandémie et d’expliquer les mesures de prévention contre la maladie.

**Fonctionnalité**

Alors comme fonctionnalité, elle va permettre :

* D’alerter les autorités locales sur toute personne qui présenterait des symptômes du coronavirus
* Faire un dépistage a distance pour qu’il/elle ne puisse pas contaminer d’autres personnes.
* Recevoir en temps réel des cas ou des personnes infectées par le virus
* Mettre en place une base de données pour le stockage des informations relative à une personne **x** ainsi que les statistiques de l’évolution de virus,
* Déterminer le groupe sanguin le plus contamine,
* Elaborer un message en plusieurs langues pour la sensibilisation,
* Tracer l’itinéraire des personnes infectées par le virus,
* Déterminer le nombre de personnes contact,
* S’enquérir auprès des médecins traitant sur l’état d’évolution des malades
* Introduire une partie pour tester la température du corps avec un simple clic sur une icône contenu dans l’application,
* Introduire des vidéos sur des personnes guéris du virus (forme de sensibilisation avec témoignage),
* Introduire l’ensemble des structures sanitaires, de prise en charge des malades de Covid 19,
* Mettre un système de géolocalisation,

**Les menus de l’application**

* **Accueil**

Il contiendra un grand titre du nom de l’application ou un logo ;

Avoir un menu circulaire ou avoir une possibilité de choisir un menu sous forme de boutons ;

Des icones de partage de lien de l’application via des plateformes réseaux sociaux

* **Actualité**

Les utilisateurs seront informés sur toute l’actualité liée à l’évolution de la pandémie à travers ;

* Les données statistiques présentées en graphique,
* **Sensibilisation**
* Témoignage vidéo sur les personnes guéris avec une possibilité de partage et de commentaire ;
* Interventions ou point de vue des médecins relatifs aux traitements et l’entretien des malades, la disponibilité des intrants
* Diffusion des messages en différentes sur la maladie
* Récupération des réactions et tirer la tendance ;
* **Contact**

Liste des structures en charge des soins aux malades du Covid 19 et le numéro vert