**Cahier des charges**

***Contexte et définition du problème :***

Le projet est une application web qui facilite la procédure de recherche et de don de sang.

***Objectif du projet :***

L’objectif principal de cette application est de faciliter le processus de recherche d'un donneur de sang et de gagner du temps en particulier dans les cas critiques où cela peut sauver des vies.

***Périmètre du projet :***

L'application permettra au donateur de créer un compte et de se connecter avec son CNI et son mot de passe. Et enregistrez ses coordonnées, par exemple nom, adresse, téléphone, type de sang ... etc.

L'hôpital pourra créer un compte et se connecter avec le code de licence de l'hôpital et le mot de passe.

Une fois que l'hôpital est connecté, il peut rechercher des donneurs filtrés par ville et type de sang.

Une fois qu'il a trouvé un donneur. il peut lui envoyer une «demande de sang».

Après cela, le donateur sera informé par E-mail ou par SMS avec toutes les informations fournies par l'hôpital.

Après cela, le donateur a le choix d'accepter ou de refuser la demande.

**Outils :**

L'application sera construite en utilisant Javascript avec l'aide d'un framework comme React (côté client) et Firebase comme backend (côté serveur).

L'application s'appellera RedCell et j'utilisera le contrôle de version de Github. le référentiel du projet se trouve sur [*https://github.com/BaderEddineOuaich/redcell*](https://github.com/BaderEddineOuaich/redcell).

Bader-Eddine Ouaich - TDI 204B