**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 aux donneurs de sang de créer un compte et de se connecter avec son email et son mot de passe. Et enregistrez ses coordonnées, par exemple nom, adresse, téléphone, groupe sanguin ... etc.

Le donneur de sang peut modifier son statut, qu'il soit disponible ou non.

Quiconque a besoin de sang pourra rechercher les donneurs disponibles dans la ville et les contacter.

**Outils :**

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