***Conception de projet (en Merise)***

1. **Dictionnaire de données**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Description** | **Type** | **Longueur** | **Obligatoire** | **Calculable** |
| ***id\_donneur*** | Identifiant unique de donneur. | Numérique | 20 | OUI | NON |
| ***prenom*** | Prénom de donneur. | Alphabétique | 20 | OUI | NON |
| ***nom*** | Nom de donneur. | Alphabétique | 20 | OUI | NON |
| ***region*** | Région de donneur. | Alphabétique | 30 | NON | NON |
| ***ville*** | Ville de donneur. | Alphabétique | 30 | OUI | NON |
| ***groupe\_sanguin*** | Groupe sanguin de donneur (A+, O+, B+, AB+, A-, O-, B-, AB-). | Alphanumérique | 3 | OUI | NON |
| ***date\_naissance*** | Date de naissance de donneur. | Date | 8 | OUI | NON |
| ***telephone*** | Numéro téléphone de donneur. | Alphanumérique | 15 | OUI | NON |
| ***email*** | Adresse email de donneur. | Alphanumérique | 128 | OUI | NON |
| ***password*** | Mot de passe de donneur pour faire login. | Alphanumérique | 256 | OUI | NON |
| ***disponible*** | Statut du profil du donneur. ('oui' si le donneur est prêt à recevoir des demandes de don de sang, sinon 'non'). | Alphabétique | 3 | NON | NON |

1. **MCD:**

**Diagram, schematic

Description automatically generated**

1. **MLD :**

Diagram

Description automatically generated

1. **Schema**

**Donneur**(#id, prenom, nom, ville, adresse, groupe\_sanguin, date\_naissance, telephone, email, password, disponible)