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

1. **Dictionnaire de données**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Description | Type | Longueur | Obligatoire | Calculable |
| ***id*** | Identifiant unique de donneur | Numérique | 20 | OUI | NON |
| ***prenom*** | Prénom de donneur | Alphabétique | 15 | OUI | NON |
| ***nom*** | Nom de donneur | Alphabétique | 15 | OUI | NON |
| ***ville*** | Ville de donneur | Alphabétique | 20 | OUI | NON |
| ***adresse*** | Adresse de donneur | Alphanumérique | 50 | 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 | 25 | OUI | NON |
| ***password*** | Mot de passe de donneur pour faire login | Alphanumérique | 100 | OUI | NON |
| ***disponible*** | disponible (oui ou non). prêt à donner du sang au contact | Alphabétique | 3 | OUI | 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)