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

1. **Dictionnaire de données**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Description | Type | Longueur | Obligatoire | Calculable |
| **cin** | Numéro de carte nationale identité (identifient) | Alphanumérique | 10 | 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** | Téléphone de donneur | Alphanumérique | 15 | OUI | NON |
| **password** | Password pour faire login | Alphanumérique | 100 | OUI | NON |
| **licence** | Numéro de licence de l'hôpital (identifient) | Alphanumérique | 60 | OUI | NON |
| **nom** | Nom de l’hôpital | Alphabétique | 100 | OUI | NON |
| **ville** | Ville de l’hôpital | Alphabétique | 20 | OUI | NON |
| **adresse** | Adresse de l’hôpital | Alphanumérique | 50 | OUI | NON |
| **telephone1** | Première téléphone de l’hôpital | Alphanumérique | 15 | OUI | NON |
| **telephone2** | Deuxième téléphone de l’hôpital | Alphanumérique | 15 | NON | NON |
| **password** | Password pour faire login | Alphanumérique | 100 | OUI | NON |
| **description** | Toute information complémentaire pour le donneur | Alphanumérique | 1024 | OUI | NON |
| **urgente** | Si la demande de don est urgente (oui ou non) | Alphabétique | 3 | OUI | NON |
| **date\_demande** | Date de publication de la demande | Date |  | OUI | NON |
| **statut** | Statut de la demande (En Attente, Accepté, Refusé, Annulé, Complété) | Alphabétique | 10 | OUI | NON |

1. **MCD**

Diagram

Description automatically generated

Hôpital : 1,n (un hôpital peut avoir un donneur ou plus)

Donneur : 1,n (un donneur peut donner du sang à un ou plusieurs hôpitaux)

1. **MLD**

Diagram

Description automatically generated

1. **Schema**

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

**Hopital**(#licence, nom, ville, adresse, téléphone1, téléphone2, password)

**Demande**(#licence, #cni, description, urgente, date\_demande, statut)

*Bader-Eddine Ouaich - TDI 204B*