***Prise des rendez-vous pour un cabinet médical***

**1 Dictionnaire de données :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entité** | **Propriété** | **Signification** | **Type de données** | **Contraints** |
| *Utilisateur* | Num\_util | Le numéro de l’utilisateur | numérique | Obligatoire unique |
| Nom\_util | Le nom de l’utilisateur | Alphabétique de taille 15 | Obligatoire |
| Prenom\_util | Le prénom de l’utilisatuer | Alphabétique de taille 15 | Obligatoire |
| Tele\_util | Telephone de l’utilisateur | Numérique de taille 10 | Obligatoire |
|
| Email\_util | Email de l’utilisateur | Alphanumérique de taille 35 | Obligatoire unique |
| Password\_util | Le mot de passe de l’utilisateur | Alphanumérique de taille 20 | Obligatoire |
| *Rendez-vous* | Num\_rend | Le numéro de rendez-vous | Numérique | Obligatoire unique |
| Date\_rend | La date de rendez-vous | Numérique | Obligatoire |
| Heure\_rend | Heure de rendez-vous | Numérique | Obligatoire |
| *Secrétaire* | Num\_secrt | Le numéro de Secrétaire | Numérique | Obligatoire |
| Nom\_secrt | Le nom de secrétaire | Alphabétique de taille 15 | Obligatoire |
| Prenom\_secrt | Le prénom de secrétaire | Alphabétique de taille 15 | Obligatoire |
| Email\_secrt | Email de secrétaire | Alphanumérique de taille 35 | Obligatoire unique |
| Password\_secrt | Le mot de passe de secrétaire | Alphanumérique de taille 20 | Obligatoire |

|  |
| --- |
| **Secrétaire** |
| Num\_secrt  Nom\_secrt  Prenom\_secrt  Email\_secrt  password\_secrt |

**2 MCD**

|  |
| --- |
| **Utilisateur** |
| Num\_util  Nom\_util  Prenom\_util  Tele\_util  Cin\_util  Email\_util  Password\_util |

**(0,n)**

**(0,n)**

**3\_MLD :**

|  |
| --- |
| **Rendez-vous** |
| Num\_rend  Date\_rend  Heure\_rend  #Num\_util  #Num\_secrt |

|  |
| --- |
| **Secrétaire** |
| Num\_secrt  Nom\_secrt  Prenom\_secrt  Email\_secrt  password\_secrt |

|  |
| --- |
| **Utilisateur** |
| Num\_util  Nom\_util  Prenom\_util  Tele\_util  Cin\_util  Email\_util  Password\_util |