|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entity | Mnemonique | designation | Type | Length | Constrain |
| ROLES | role\_id | identifiant | INT | 11 | identifiant, ai |
|  | role\_name | name of role | VARCHAR | 255 | necessary |
| PEOPLE | person\_id | identifiant | INT | 11 | identifiant, ai |
|  | person\_lastname | last name | VARCHAR | 255 | necessary |
|  | person\_firstname | firstname | VARCHAR | 50 | necessary |
|  | person\_birthdate | birthday date | DATE | - | YYYY-MM-DD necessary |
| RESIDENT | person\_id | identifiant | INT | 11 | identifiant, ai |
|  | person\_lastname | last name | VARCHAR | 255 | necessary |
|  | person\_firstname | firstname | VARCHAR | 50 | necessary |
|  | person\_birthdate | birthday date | DATE | - | YYYY-MM-DD necessary |
|  | date\_arrival | date d’arrivé d’un resident | DATETIME | - | YYYY-MM-DD HH :mm :ss necessary |
|  | date\_leave | date de depart d’un resident | DATETIME | - | YYYY-MM-DD HH :mm :ss |
| MEDICAL\_NEEDS | medical\_need\_id | identifiant | INT | 11 | identifiant, ai |
|  | medical\_need\_label | description du besoin medical | VARCHAR | 255 | obligatoire |
| ACTIVITIES | activity\_id | identifiant | INT | 11 | identifiant, ai |
|  | activity\_label | intitulé de l’activité | VARCHAR | 255 | obligatoire |
|  | activity\_date | date de l’activité | DATE |  | YYYY-MM-DD  necessary |
|  | activity\_start | l’heure de debut de l’activité | TIME |  | HH :mm :ss necessary |
|  | activity\_end | heure de fin de l’activité | TIME |  | HH :mm :ss necessary  Doit etre superieur a l’heure de debut |
|  | activity\_cap\_min | minimum de participant a l’activité | SMALLINT | 3 | obligatoire  entre 3 et 20 |
|  | activity\_cap\_max | maximum de participant a l’activité | SMALLINT | 3 | obligatoire  entre activity\_cap\_min et 20 ou = a activity\_cap\_min |

Règles de gestions :

* 1 personne a 1 rôle.
* 1 rôle est possédé par 1 ou plusieurs personnes.
* 1 intervenant peut suivre 0 ou plusieurs résidents si cet intervenant possède le rôle médecin.
* 1 résident peut-être est suivi par 1 intervenant possédant le rôle médecin.
* 1 résident nécessite 0 ou plusieurs besoins médicaux.
* 1 besoin médical est nécessite 0 ou plusieurs besoins médicaux.
* 1 activité a une participation de 3 à 20 résidents
* 1 résident participe à 0 ou plusieurs activités
* 1 éducateur participe à 0 ou plusieurs activités