TP Hébergement social

<https://arfp.github.io/tp/databases/hebergement-social/>

Analyse

Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mnémonique | Signification | Type | Longueur | Contraintes/Remarques |
| ROLES | role\_id | identifiant | INT | 11 | identifiant, autoincrement |
| role\_name | Nom du rôle | VARCHAR | 255 | obligatoire |
| PEOPLE | person\_id | identifiant | INT | 11 | identifiant, autoincrement |
| person\_lastname | Patronyme | VARCHAR | 255 | obligatoire |
| person\_firstname | Prénom | VARCHAR | 50 | obligatoire |
| person\_birthdate | Date de naissance | DATE | - | YYYY-MM-DD, obligatoire |
| RESIDENTS | date\_arrival | Date d'arrivée du résident | DATETIME | - | YYYY-MM-DD HH:mm:ss obligatoire |
| RESIDENTS | date\_leave | Date de départ d'un résident | DATETIME | - | YYYY-MM-DD HH:mm:ss obligatoire |
| MEDICAL NEEDS | medical\_need\_id | identifiant du besoin médical | INT |  | identifiant, auto incrémenté |
| medical\_need\_label | description résumée du besoin médical | VARCHAR | 255 | obligatoire |
| ACTIVITIES | activity\_id | identifiant de l'activité | INT | 11 | identifiant auto incrémenté |
| activity\_label | Intitulé de l'activité | VARCHAR | 255 | obligatoire |
| EVENTS | event\_date | Date de de l'évènement | DATE |  | format: YYYY-MM-DD |
|  | event \_start | Heure de début de l'évènement | TIME |  | obligatoire format : HH:ii:ss |
|  | event \_end | Heure de fin de l'évènement | TIME |  | obligatoire, format: HH:ii:ss |
|  | event \_cap\_min | participants minimum | INT | 3 | obligatoire, valeur minium = 3 valeur maximum = 20 |
|  | event\_cap\_max | participants maximum | INT | 3 | obligatoire, >= activity\_cap\_min  & <= 20 |

1 personne possède 1 et 1 seul rôle.  
1 rôle est possédé par 0 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 nécessité par 0 ou plusieurs résidents.

1 activité concerne 0 ou plusieurs évènements.  
1 évènement concerne uniquement 1 activité.

1 évènement est organisé par 1 ou plusieurs éducateurs.  
1 éducateur organise 0 ou plusieurs évènements.

1 résident peut s'incrire à 0 ou plusieurs évènements  
À 1 évènement sont inscrits 0 à plusieurs inscrits