un cheval est identifié par ses caractéristiques de naissance :

\* un numéro d'enregistrement auprès de la société des courses,

\* une date,

\* une mère toujours identifiée

\* un père

\* une race,

\* une couleur,

\* un sexe,

\* un lieu de naissance

un cheval est la propriété, à une date donnée, d'un propriétaire ou d'un ensemble de propriétaires

regroupés en société.

un cheval est entraîné, à une date donnée, par un entraîneur qui peut lui-même être propriétaire.

le propriétaire (ou l'entraîneur) est identifié par un numéro, une adresse (rue, ville, code postal).

un cheval est suivi par un vétérinaire, chargé à des dates données d'établir ses vaccinations.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mnémonique | Signification | Type | Longueur | Remarques / Contraintes |
| horse | horse\_registration\_id | horse's identifier | int | 11 | primary key / mandatory |
| horse | horse\_birthday | birthday | date | YYYY-MM-DD | mandatory |
| horse | horse\_breed | the breed of the horse | string | 20 | mandatory |
| horse | horse\_primary\_color | primary color of the horse | string | 10 | mandatory |
| horse | horse\_gender | gender of the horse | string | 1 | mandatory |
| horse | horse\_birth\_location | the location where the horse is born | string | 20 | mandatory |
| person | person\_id | person's identifier | int | 11 | primary key / mandatory |
| person | person\_lastname | last name of the person | string | 32 | mandatory |
| person | person\_firstname | first name of the person | string | 32 | mandatory |
| person | person\_street | number and street name | string | 255 | mandatory |
| person | person\_city | name of the city | string | 32 | mandatory |
| person | person\_zipcode | zipcode of the city | string | 5 | mandatory |
| society | society\_siren\_number | id | int | 2 | primary key / mandatory |
| society | society\_name | name of the society | string | 24 | mandatory |
|  | activity\_name | name of the activity between horse and person | enum | 24 | mandatory |
|  | activity \_date | date of the activity | date | YYYY-MM-DD | mandatory |

**dépendance fonctionnelle :**

**registration\_id** 🡪 horse\_birthday, horse\_breed, horse\_primary\_color, horse\_gender, horse\_birth\_location

**person\_id** 🡪 person\_lastname, person\_firstname, person\_street, person\_zipcode, person\_job\_name

**society\_siren\_number** 🡪 society\_name

**dépendance fonctionnelle composée:**

**horse\_registration\_id, person\_id, society\_siren\_number**🡪activity\_name , activity \_date