**Exercice 3. Les courses de chevaux**

**règles de gestion**

Une course à zéro ou plusieurs paris

Un pari est effectué sur une course

Une course fait concourir plusieurs chevaux

Un cheval concours à zéro ou plusieurs courses

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entité** | **Mnémonique** | **Signification** | **Type(longueur)** | **Contraintes** |
| **Race** | race\_name | Le nom de la course | A(50) | Identifiant, unique |
|  | race\_date | La date de la course | Date | Identifiant, Sous le format « 21-07-92 » |
| **Bet** | bet\_id | L’id du pari | N(11) | Identifiant, auto-incrémenté |
|  | bet\_type | Le type du pari | AN(30) |  |
|  | bet\_amount | La somme du pari | N(10) |  |
| **Horse** | horse\_name | Le nom du cheval | A(50) | Identifiant , unique |
|  | horse\_number | Le numéro du cheval | N(2) | obligatoire, unique |

**MLD**

**race** (**race\_name, race\_date**)

**bet** (**bet\_id**, bet\_type,bet\_amount)

**horse** (**horse\_name**, **horse\_number**)

**race\_bet** (***#(race\_name, race\_date), #bet\_id***, ranking\_final)

**race\_horse** (***#(race\_name, race\_date), #horse\_name****)*