**Les courses de chevaux**

Un parieur assidu des champs de courses et des bases de données, voudrait mémoriser, dans une base de données relationnelle, les courses de chevaux, les paris qu'il a faits et les résultats.

Plus précisément, il veut enregistrer les informations suivantes pour chaque course :

- Le nom et la date (ex : Prix d'Amérique, 21-07-92)

- Le numéro, le nom chevaux partants

- Ses paris, avec pour chacun :

* Le type de pari (couplé, tiercé, quarté, quinté...).

▪ Couplé = Pari sur 2 chevaux (1er et 2nd)

▪ Tiercé = Pari sur 3 chevaux (1er, 2ème et 3ème)

▪ Etc…

* La somme jouée et les numéros de chevaux dans l'ordre du pari.

Une fois la course jouée, on enregistre aussi :

- Le résultat : l'ordre d'arrivée des chevaux.

- Le gain total du parieur pour la course (couplé = somme jouée x 2, tiercé = somme jouée \* 3, etc…).

Les noms de chevaux sont uniques et les noms de courses sont uniques (à un instant donné).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | Signification | Type | Longueur | Remarques/  contraintes |
| horse\_id | numéro des chevaux | N | 11 | identifiant |
| horse\_name | le nom des chevaux | A | 50 | unique, obligatoire |
| bet\_id | numéro du pari | N | 11 | obligatoire, >=0 |
| bet\_type | type de pari | A | 50 | obligatoire |
| bet\_win | pari gagnant | B |  | obligatoire |
| bet\_lost | paris perdu | B |  | obligatoire |
| event\_id | identifiant | N | 11 | identifiant |
| event\_name | nom de la course | A | 50 | obligatoire, unique |
| event\_date | date de la course | D |  | YY-MM-JJ, obligatoire |

horse\_id🡪horse\_name,

bet\_id🡪bet\_type, bet\_win, bet\_lost,

event\_id🡪event\_name, event\_date,