

Courses de chevaux - Solution

On désire enregistrer les informations liées à l'organisation de courses de chevaux.

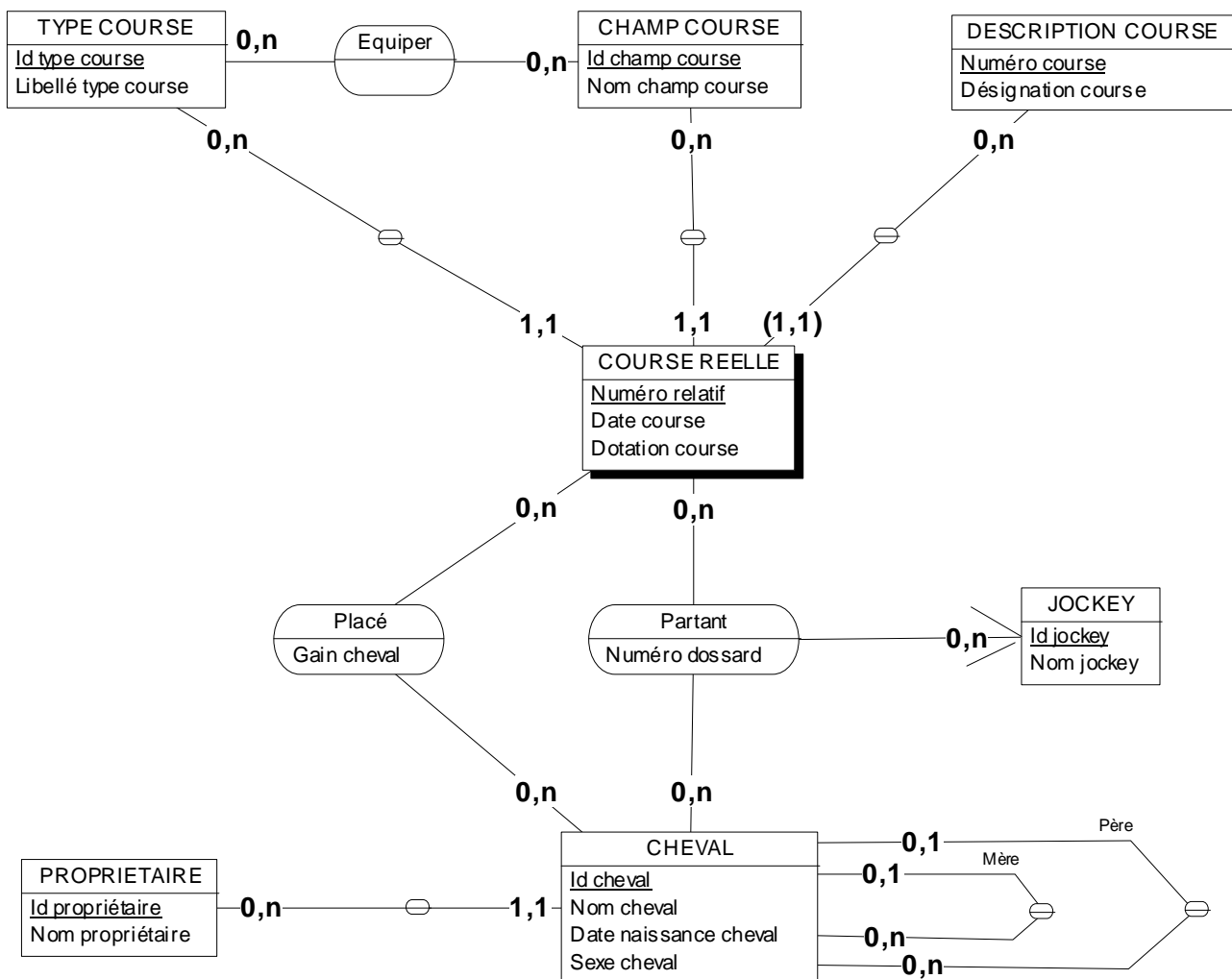
Une course est connue par sa désignation et sa date. Elle a un numéro.

Elle est d'un seul type (trot attelé, trot monté, obstacle...) et se déroule sur un champ de course équipé pour ce type.

On appelle partant, les chevaux qui participent à une course. On leur attribue un numéro de dossard. Ce numéro est celui du couple cheval-jockey pour la course. On connaît le nom des jockeys.

Chaque cheval à un nom et un propriétaire (dans la réalité il peut y avoir plusieurs propriétaires pour un cheval, mais on néglige ce cas). On doit connaître la date de naissance de chaque cheval ainsi que sa parenté ascendante (ses parents) et descendante (ses enfants).

Chaque course à une dotation en euros qui sera attribuée aux trois premiers selon une règle de répartition qu'on ne précise pas ici. On se contente d'enregistrer le gain des trois chevaux placés de la course.



Contrainte d'unicité : la clé de Partant est : COURSE CHEVAL. Ce couple détermine LE jockey.

Règle de gestion complémentaire : dans les occurrences de Partant, COURSE JOCKEY est unique.

(Un même jockey ne peut pas monter 2 chevaux dans la même course).

Cette règle doit être vérifiée par programmation (par exemple avec un Trigger SQL).