***Exercice de révision (Merise / Mysql)***

On désire gérer les participations des divers chevaux et jockeys aux courses hippiques : connaître les participants d’une course et leur classement. Une course se déroule toujours sur le même champ de course et appartient toujours à la même catégorie (exemple de catégorie : trot attelé, trot monté, obstacle …). On désire connaître les catégories de course qu’un champ de course peut accueillir.

On désire de plus gérer les informations suivantes : - la désignation de la course (ex : prix d’Amérique) - le nom du champ de course - le nombre de places dans les tribunes - la date de la course (cette date est variable) - la dotation de la course en euros (cette dotation est variable) - le nom des chevaux - le nom et le prénom du propriétaire (on supposera qu’il n’y en a qu’un et on ne gérera pas l’historique) - le sexe du cheval - le nom et prénom des jockeys - la date de naissance de chaque cheval.

On souhaite savoir les parents de chaque cheval.

Il vous est demandé de :

1 – présenter le dictionnaire de données.

2 – créer le modèle conceptuel de données.

3 –Etablir le modèle logique correspondant

4- Présenter le MCD sur AMC Designer

5 – Générer le MLD sur AMC Designer

6 – Ecrivez manuellement le script de la base de données.

7 – Générer le script de la base de données sur AMC designer et comparez le avec votre script.

7 – Créez et Remplissez la base de données avec des jeux d'enregistrement significatives

8 – Réalisez les requettes suviants :

1. la liste de tous les cheveaux.
2. la listes de champs qui peuvent acceuillir la catégorie "trot attelé"
3. la liste des cheveaux qui participent a la course "Grand Prix d''Amérique" de l'edition 'Janvier 2024' triés par classement
4. la liste des jockeys qui ont monté le cheval "Idao de Tillard" durant tout son historique
5. Le cheval qui a remporté le plus grand nombre de compétitions
6. Les parents du cheval qui a remporté le plus grand nombre de compétitions
7. Le montant total remporté par Idao de Tillard dans toutes les compétitions qu'il a remporté
8. La catégorie que le cheval Idao de Tillardremporte le plus