***Exercice 2 (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 "prix d'amérique" de la session 'Mars 2024' triés par classement
4. la liste des jockeys qui ont monté le cheval "black" 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 'black' dans toutes les compétitions qu'il a remporté
8. La catégorie que le cheval 'black' remporte le plus