**Faculté des sciences Ain Chock Année universitaire 2022-2023**

**Casablanca**

**Etude de cas**

Soit le MCD suivant: ****

1. Créer le MLD correspondant.
2. Créer une base de données nommée **voitures**. Créer ensuite les tables de la base **voitures** selon le modèle logique défini dans 1)
3. Créer de la table **propriétaire** (en omettant volontairement le champ *codepostal*)
4. Ajouter le champ codepostal « oublié » lors de la création de la table.
5. Créer les tables *Possede, voiture*, *modèl.*
6. Exporter les tables de la base de données **voitures** dans des fichiers SQL.
7. Supprimer toutes les tables de la base voitures.
8. Recréer les tables de la base voitures en utilisant les fichiers SQL précédents.
9. Nous avions également la possibilité d’exporter l’ensemble de la base **voitures** en un seul fichier .sql.
10. Créer des scripts PHP contenant les champs nécessaires pour remplir les tables de la base **voitures**.
11. Créer un script permettant d’afficher le contenu de la table *modele* dans un tableau HTML. Les résultats doivent être triéspar marque.
12. Créer un formulaire de recherche permettant de retrouver tous les propriétaires d’un type de véhicule de marque et de modèledonnés. Afficher les résultats sous forme de tableau HTML.
13. Créer un formulaire de recherche permettant de retrouver tous les véhicules possédés par une personne donnée. Afficher lesrésultats sous forme de tableau HTML.

****