

## Exercice Voiture

Vous êtes en charge de concevoir et gérer une base de données de véhicules.

Celle-ci devra pouvoir stocker des véhicules identifiés par un numéro unique, une plaque d'immatriculation, une marque (ex : PEUGEOT), un modèle (ex : 5008), un nombre de portes, une origine (ex : Allemagne pour BMW, France pour PEUGEOT, etc.). Chaque véhicule pourra être d'une ou plusieurs couleurs et être d'une seule motorisation (Essence, Diesel, Hybride, ...).

### Travail à réaliser :

1. Réaliser le **MCD / MLD** d'une telle application
2. Générer le script de création de la base de données (à enregistrer en *monScript.sql*)
3. Réalisez les requêtes SQL suivantes avec PhpMyAdmin (rédigez les requêtes dans un document Word afin de garder un historique de celles-ci) :
  - a. Lister les véhicules (plaque immatriculation + modèle + marque) de marque française
  - b. Nombre de véhicules par marque (trié par nombre de véhicules décroissant)
  - c. Nombre de véhicules par motorisation (même tri que la 2)
  - d. Nombre de véhicules de chaque nationalité (même tri que la 2)
  - e. Lister les véhicules de couleur grises ET rouge
  - f. Lister les véhicules Essence et dont l'origine est allemande