

## Exercice

### PHP

**1** Créer un nouveau projet PHP CLI

**2** Dans la solution, créer un nouveau fichier classe « Voiture »

**3** Ecrire une classe « Voiture » avec les attributs suivants :

- Couleur
- Marque
- Modèle
- Nb de kilomètres
- Motorisation (Diesel ou Essence)

**4** Créer les accesseurs pour chaque attribut de la classe

**5** Tous les attributs peuvent être passés dans le constructeur .

**6** Ecrire une méthode qui retourne une description de la voiture telle que :

« Cette voiture est un *modèle* de la marque *marque*, de couleur *couleur*, de motorisation *motorisation*, avec *Nb de kilomètres* Kilomètres »

**7** Ecrire dans le programme principal le code permettant de créer deux nouvelles instances de la classe voiture pour une « Citroën C4 » avec 10000 Kms et une « Renault Kadjar » de couleur rouge

**8** Afficher à l'écran de l'application console la description de chaque voiture

**9** Créer dans la classe une nouvelle méthode « Rouler » avec en paramètre le nombre de kilomètres effectués durant le trajet. Ce nombre de kilomètres va venir s'ajouter au nombre de kilomètres de la voiture à chaque fois que l'on roule.

**10** Ajouter dans le programme principal le code nécessaire pour tester la méthode « Rouler »