

# DAW - TD6 / TP6

March 23, 2022

## Exercice 1 :

Créer un fichier Voiture.php :

- La classe voiture
- Les propriétés marque, couleur, immatriculation
- Un getter : la fonction getMarque()
- Un setter : la fonction setMarque()
- Un constructeur
- Créez des getter et des setter pour \$couleur et \$immatriculation
- Ajouter une fonction afficher() qui permet d'afficher les informations de la voiture courante
- Ecrire le script testVoiture.php pour afficher votre voiture
- Ecrire un formulaire qui fait appel a un scrpit creerVoiture.php qui affiche les informations saisies dans le formulaire

## Exercice 2 :

Créer les classes d'un site de covoiturage

- Utilisateur : Un utilisateur possède des champs propres (login, nom, prenom)
- Trajet : un trajet possède :
  1. un identifiant unique id,
  2. les détails d'un trajet (un point de départ depart et un point d'arrivée arrivee),
  3. des détails spécifiques à l'annonce comme une date de départ date,
  4. un nombre de places disponibles nbplaces,
  5. un prix prix,
  6. et le login du conducteur conducteur\_login,
- Utiliser des getters génériques get(\$nom\_attribut) qui renvoient l'attribut de nom \$nom\_attribut, des setters génériques set(\$nom\_attribut, \$valeur), un constructeur \_\_construct(\$data) qui prend un tableau dont les index correspondent aux attributs de la classe.

## Exercice 3 : PDO

Créer une base de données avec les tables :

- voiture (immatriculation, marque, couleur).
- Utilisateur (login, nom, prénom)
- Trajet (id, déprt, arrivée, date, nbplaces, prix, conducteur\_login)

Insérer des données dans vos tables.

- Créer un fichier conf.php avec la classe conf qui contient les paramètres de votre base de données avec les fonctions getLogin, getHostname ...
- Créer testConf.php pour les paramètres de la base de données
- Créer un fichier Model.php pour établir la connexion à la base de données (inclure conf.php)
- Créer testModel.php
- Créer un fichier lireVoiture (inclure Model) pour afficher la liste des voitures
- Créez une fonction statique getAllVoitures() dans la classe Voiture qui ne prend pas d'arguments et renvoie le tableau des voitures de la BDD.
- Mettez à jour lireVoiture.php pour appeler directement cette nouvelle fonction.
- Créer la fonction getVoitureByImmat(\$immatriculation)
- Utiliser la fonctionnalité des requêtes préparées
- Tester la fonction dans lireVoiture.php
- Créer une focntion pour la création de nouvelles voiture
- Créer les fonctions getAlltrajets(), getAllUtilisateurs().

Si vous avez le temps :

- Reprendre le formulaire de l'exercice 1 pour l'insertion des données dans les tables