

PHP

18.1 Getter et setter :

Afin de **sécuriser** les **attributs** de nos **classes** nous allons tous les passer en mode **private**.

Pour **lire** et écrire du contenu au sein d'un **attribut** (valeur) nous allons créer autant de **méthodes** que d'**attributs** (**propriété**).

La **méthode getter** va nous permettre d'accéder aux **valeurs** d'un **attribut** d'une **classe** en **private**. Cette méthode sera toujours en public.

La **méthode setter** va nous permettre de modifier les **valeurs** d'un **attribut** d'une **classe** en **private**. Cette méthode sera toujours en public.

18.1.1 Passer les attributs de la classe en private :

```
<?php
class Vehicule
{
    //Attributs :
    private $nomVehicule ;
    private $nbrRoue;
    private $vitesse ;
}
?>
```

18.1.2 Ajouter les méthodes Getter et Setter :

Pour se faire nous allons utiliser la syntaxe suivante :

```
< ?php
//Getter nomVehicule récupère le nom du véhicule
public function getNomVehicule()
{
    return $this->nomVehicule;
}
//setter nomVehicule remplace le nom du véhicule
public function setNomVehicule($new_nom_vehicule)
{
    $this->nomVehicule = $new_nom_vehicule;
}
?>
```

Auteur :

Mathieu MITHRIDATE

Date création :

08 / 12 / 2022

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

xx / xx / 20xx



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

PHP

18.2 modifier les méthodes existantes :

La fonction demarrer le véhicule va s'écrire sous la forme suivante :

```
<?php
//fonction demarrer Le véhicule
public function demarrer()
{
    $demarrage = '<p>Démarrage de La '.$this->getNomVehicule(). 'Vrooom !!!!</p>';
    return $demarrage;
}
?>
```

18.3 Exercices :

Exercice 1 :

Créer un nouveau fichier **vehicule_private.php**,

Repartir de la base de la classe **Vehicule** et passer tous les **attributs** en **private**,

Ajouter les **getters** et **setter**,

Editer les **méthodes** afin qu'elles s'adaptent avec les nouveaux paramètres (utilisation des **getters** et des **setters** plutôt que les **attributs**).

Auteur :

Mathieu MITHRIDATE

Date création :

08 / 12 / 2022

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

xx / xx / 20xx



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

PHP

Exercice 2 Projet Task :

Modifier toutes les **classes** du projet task (**user, task, category**) et ajouter les dans le dossier **model** du projet. En incluant les **Getter** et les **Setter** pour chacun des attributs.

Créer toutes les méthodes ajouts (requête **insert** en mode **préparé**) que vous allez nommer :

createUser, createCategory, createTask.

Auteur :

Mathieu MITHRIDATE

Date création :

08 / 12 / 2022

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

xx / xx / 20xx



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.