

EXERCICES DE POO EN PHP

Exercice 1 : Création d'une classe et d'objets

- Créez une classe **Person** qui a les propriétés publiques suivantes : **firstName**, **lastName**, **favoriteMeal**.
- Ajoutez un constructeur à la classe **Person** qui initialise ses propriétés.
- Créez plusieurs objets de type **Person** avec différentes valeurs et affichez leurs informations.

Exercice 2 : Encapsulation et méthodes

- Rendez **privées**, les propriétés de la classe **Person**.
- Ajoutez des méthodes à la classe **Person** pour obtenir et définir les valeurs des propriétés.
- Ajoutez une méthode **presentation()** qui affiche une phrase de présentation de la personne. (Ex : Je m'appelle [**firstName**] [**lastName**] et j'adore [**favoriteMeal**].
- Utilisez les méthodes pour modifier les valeurs des propriétés d'un objet de type **Person** et affichez sa présentation.

Exercice 3 : Héritage et classes dérivées

- Créez une classe **Employee** qui hérite de la classe **Person** et ajoute une nouvelle propriété **salary**.
- Ajoutez un constructeur à la classe **Employee** qui initialise la propriété **salary** en plus des propriétés héritées.
- Ajoutez des méthodes spécifiques à la classe **Employee**, par exemple une méthode **increaseSalary()** qui augmente le salaire d'un pourcentage donné.
- Créez un objet **Employee**, modifiez ses valeurs et appelez les méthodes héritées et spécifiques pour afficher les informations.