



Evaluation

PHP POO

Durée : 5h
7h si besoin tiers-temps

Questionnaire :

I. Qu'est-ce qu'une classe en PHP ?

et une pour

II. Qu'est-ce qu'un objet en PHP ?

```
class Voiture {  
    // Propriétés et la méthode d'accès  
}  
// Crée une nouvelle voiture (objet)
```

III. Comment crée-t-on un objet ?

```
$voiture = new Voiture();  
// Crée un objet de la classe Voiture  
// et l'assigne à la variable $voiture  
// La visibilité et la modularité du code.
```

IV. Quels sont les niveaux de visibilité des propriétés et des méthodes ?

les niveaux de visibilité des propriétés et des méthodes sont définis
Public : Accessible partout. Private : Limité à l'intérieur de la classe. Protected : Accessible à la classe et à ses classes dérivées.

V. Qu'est-ce que l'héritage ?

l'héritage permet de réutiliser le code

VI. Quelle est la différence entre une classe et un objet ?

une classe est la structure de fonctionnement qui va pouvoir donner un objet.
l'objet est une instantiation de la class (nouvelle version de la classe)

VII. Quelle est la différence entre "public" et "private" ?

public : les propriétés ou méthodes seront utilisables directement en dehors de la classe
private : on ne peut pas les appeler depuis l'extérieur de la classe.
elles peuvent sortir de la classe/être exprimée via une autre méthode

VIII. Qu'est-ce qu'une méthode magique ?

une méthode native de PHP dont le nom commence par 2 underscores
ex : __construct

IX. Quelle est l'utilisation de la méthode magique "__toString()" ?

pour convertir l'objet en string

X. Comment déclare-t-on une constante de classe ?

avec le mot-clé const et le nom en majuscule
ex : public const MACONSTANTE = "valeur de ma constante";

Pratique :

Créez le Model destiné à un site de vente de vêtements.

Les vêtements seront définis par un id, un nom, une catégorie et un prix.

Typez toutes les propriétés et méthodes de la classe.