

EXAMEN**DURÉE : 7 HEURES****TOUS SUPPORTS AUTORISÉS, COMMUNICATION INTERDITE.****Partie théorique (5 points)**

Donner 5 méthodes magiques que vous avez étudié en PHP OO. Expliquez les éléments déclencheurs de l'exécution de la méthode magique (0.5 point par méthode)

Pour chacune des méthodes ci-dessus proposez un exemple de script qui appellera la méthode de manière implicite (0.5 point par méthode)

Partie pratique (15 point)

Vous devez réaliser un CRUD afin de gérer les motos disponible pour le compte d'une concession 2 roues. Le parc de moto sera composé de différentes marques. Les motos vendus sont caractérisées par :

- Une marque
- Un modele
- Un type qui pourra être (Enduro, Custom, Sportive, Roadster)
- Une image (optionnel)

Pour valider des points dans cette épreuve, vous devrez répondre aux user-storys suivantes. Vous devrez impérativement utiliser des concepts objets et un pattern MVC.

En tant qu'utilisateur, je peux me connecter avec un utilisateur présent dans la base de données présente en annexe contenant actuellement un compte ayant pour identifiant admin et pour mot de passe admin. Pour hashé le mot de passe, c'est la fonction hash_password qui a été utilisée avec l'algorithme BCrypt (par défaut) (3 points)

En tant qu'utilisateur connecté, je peux ajouter une moto (3 points)

En tant qu'utilisateur connecté, je peux avoir un listing de toutes les moto (2 points)

En tant qu'utilisateur connecté, je peux voir le détail d'une moto (2 points)

En tant qu'utilisateur connecté, je peux supprimer une moto (3 points)

En tant qu'utilisateur connecté, j'ai accès à un menu qui afficher un tri des motos en fonction de leur type (Enduro, Custom, Sportive, Roadster) (2 points)

Utilisation d'un autoload (1 point bonus)**Rendu (1 point bonus)**

Le rendu devra être effectué sur la plateforme github. Le nom du repository devra impérativement comprendre votre nom, votre prénom et le sigle POO. Les réponses aux questions techniques devront se situer dans un fichier qui s'appellera readme.md à la racine de votre projet. Vous devez impérativement joindre le fichier SQL de votre base de donnée pour obtenir ce point bonus et ainsi m'éviter un grand moment de solitude au moment de la correction :) !

