

Direction Régionale des Provinces du Sud

Examen de Fin de Module (Régional)

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Module : Site web dynamiques | Variante N° : 2 | |
| Filière : développement digital | Année : 2022/2023 | Durée : 2h30min |
| Niveau : TS | Mode de formation : Résidentiel | Barème : /40 |

Partie théorique

Note

Dossier 1 :

Trouvez la ou les bonnes réponses.

(10pts)

- Quelle est la syntaxe correcte pour afficher "Hello, World!" en PHP ?
 - echo "Hello, World!" ;
 - print "Hello, World!" ;
 - printf "Hello, World!" ;
 - display "Hello, World!" ;
- Laquelle parmi les instructions php suivantes va stocker 55 dans la variable **nbr**?
 - int \$nbr= 55;
 - int nbr = 55;
 - \$nbr = 55;
 - declare \$nbr = 55;
- Que fait la fonction stripslashes() ?
 - Supprime les guillemets d'une chaîne
 - Supprime les antislashes d'une chaîne
 - Ajoute des caractères d'échappement à une chaîne
 - Toutes les réponses précédentes sont incorrectes
- Quelle est la sortie de ce code?


```
<?php
$nbr1= 2;
$nbr2 = 2;
print $nbr1 + $nbr2;
?>
```

 - 2 + 2
 - 4
 - \$nbr1 + \$nbr2
 - Erreur
- Quelle est la différence entre les opérateurs "==" et "===" en PHP ?
 - Il n'y a pas de différence ;
 - "==" compare la valeur, tandis que "===" compare également le type de données ;
 - "===" compare la valeur, tandis que "==" compare également le type de données ;
 - "==" compare les chaînes de caractères, tandis que "===" compare les nombres.

6) Quelle est la fonction utilisée pour obtenir la longueur d'une chaîne de caractères en PHP ?

- a) length()
- b) strlen()
- c) count()
- d) size()

7) En PHP Orienté Objet, les données d'une classe sont appelées

- a) Des variables
- b) Des attributs
- c) Des méthodes
- d) Des fonctions

8) Comment détruit-on une session en PHP ?

- a) En utilisant la fonction session_destroy()
- b) En réinitialisant la variable \$_SESSION
- c) En supprimant le fichier de session du serveur
- d) En utilisant la fonction end_session()

9) Comment supprimer un cookie en PHP ?

- a) delete_cookie()
- b) remove_cookie()
- c) unset_cookie()
- d) setcookie() avec une date d'expiration passée

10) Quelle est le rôle principal de la vue dans l'architecture MVC ?

- a) Gérer la logique métier de l'application
- b) Interagir avec la base de données
- c) Afficher les données à l'utilisateur
- d) Traiter les requêtes de l'utilisateur

Dossier 2 :

Considérons la classe Produit qui représente un produit dans une boutique en ligne. La classe devrait avoir les propriétés suivantes : nom, prix, quantité en stock. La classe devrait également avoir des méthodes pour définir les valeurs des propriétés, afficher les détails du produit, mettre à jour la quantité en stock et vérifier si le produit est disponible.

(2pts)

1) Définir la classe Produit avec les propriétés privées : \$nom, \$prix, \$quantiteStock.

(2pts)

2) Créez les méthodes setNom(), getNom(), setPrix(), getPrix(), setQuantiteStock(), getQuantiteStock() pour définir et récupérer les valeurs des propriétés.

(2pts)

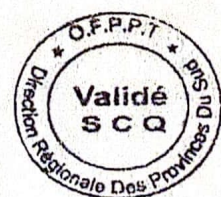
3) Dans la méthode afficherDetails(), utilisez les méthodes get pour obtenir les valeurs des propriétés et affichez-les sous la forme "Nom : \$nom, Prix : \$prix, Quantité en stock : \$quantiteStock".

(2pts)

4) La méthode mettreAJourStock(\$quantite) devrait prendre en paramètre la quantité à ajouter ou à soustraire au stock existant. Vous pouvez utiliser l'opérateur += pour mettre à jour la quantité en stock.

5) Testez votre classe en créant une instance de la classe "Produit", en définissant les valeurs des propriétés à l'aide des méthodes set, puis en utilisant les méthodes afficherDetails(), mettreAJourStock() et estDisponible() pour obtenir les détails du produit, mettre à jour le stock et vérifier la disponibilité.

(2pts)



| Partie pratique : | Note |
|---|------|
| <p>Dossier 1 :</p> <p>On souhaite développer une application web qui se connecte à une base de données MySQL à l'aide de PDO et effectue les opérations de la gestion des articles.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ecrire une fonction seConnecter() pour se connecter à la base de données (2pts) 2) Ecrire une fonction ajouterArticle(\$titre, \$contenu) qui insère un nouvel article dans la table articles avec les informations fournies et la date de publication actuelle. (3pts) 3) Ecrire une fonction modifierArticle(\$id, \$titre, \$contenu) qui met à jour les informations d'un article existant dans la table articles en utilisant l'id fourni. (3pts) 4) Ecrire une fonction supprimerArticle(\$id) qui supprime un article de la table articles en utilisant l'id fourni. (3pts) 5) Ecrire une fonction getArticles() qui récupère tous les articles de la table articles triés par date de publication décroissante et les retourne sous forme de tableau. (3pts) 6) Affichez tous les articles sur une page web en utilisant PHP pour récupérer les données de la base de données et les afficher dans une liste. (2pts) 7) Ajoutez un formulaire sur la page web pour permettre l'ajout d'un nouvel article en saisissant son titre et son contenu. (2pts) 8) Ajoutez des boutons de modification et de suppression à côté de chaque article dans la liste, et implémentez les fonctionnalités correspondantes en utilisant les fonctions modifierArticle() et supprimerArticle(). (2pts) | |

