

Examen De Fin De Module

AU TITRE DE L'ANNEE : 2021/2022

Filière : Développement digital
1A

Année de formation :

Niveau : TS

Epreuve : TH/PR

N° du module : M107

Durée : 2h

Intitulé du module : Sites Web Dynamiques

Barème/40

Exercice 1 : QCM (20 pts)

1. Un cookie est une information ?

- A. stockée sur un serveur web à la demande d'un client
- B. stockée sur un client à la demande d'un serveur
- C. stockée sur un client à la demande d'un client
- D. stockée sur un serveur à la demande d'un serveur

2. C'est quoi le port par défaut du HTTP ?

- A. 80
- B. 443
- C. 3306
- D. 1521

3. Que va afficher le code suivant

```
<?php
$x = 5;
$y = 2;
function addition() {
    $z = $GLOBALS['x'] + $GLOBALS['y'];
    return $z;
}
addition();
echo $z;
?>
```

A. Message de warning

B. 7

C. 5

D. 2

4. Que va afficher le code suivant :

```
<?php  
echo str_replace('controle','EFM','Bienvenue dans votre controle finale');  
?>
```

A. Bienvenue dans votre controle finale

B. Bienvenue dans votre controle

C. Bienvenue dans votre EFM finale

D. Bienvenue dans votre EFM

5. Que va afficher le code suivant :

```
<?php  
var_dump(is_numeric("30"));  
?>
```

A. boolean false

B. boolean true

C. int 30

D. string 30

6. Que va afficher le code suivant :

```
<?php  
echo 10 % 4;  
?>
```

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

7. dans la page index.php on a fait appel à un autre script vars.php, ce dernier n'existe pas sur le dossier, que va faire l'exécution du script index.php suivant :

```
<?php
include 'vars.php';
echo 'here you go';
?>
```

A. Un message de warning + here you go

B. Un message de warning et arrêt d'exécution

C. Un message d'erreur + here you go

D. Un message d'erreur et arrêt d'exécution

8. dans le dossier racine www il existe uniquement le fichier index.php, que sera le contenu du fichier newfile.txt après la première exécution du script index.php suivant:

```
<?php
$myfile = fopen("newfile.txt", "a") or die("Impossible d'ouvrir le fichier!");
$txt = "Bienvenue Mohamed\n";
fwrite($myfile, $txt);
fclose($myfile);
$myfile2 = fopen("newfile.txt", "a") or die("Impossible d'ouvrir le
fichier!");
$txt = "Bienvenue Said\n";
fwrite($myfile2, $txt);
fclose($myfile2);
?>
```

A. Bienvenue Mohamed

B. Bienvenue Said

C. Bienvenue Mohamed

Bienvenue Said

- D. Le fichier ne sera pas créé, l'exécution sera arrêté en affichant Impossible d'ouvrir le fichier!

9.choisir la mauvaise réponse concernant la description d'une interface en PHP

- A. Une interface n'a pas de propriété
- B. Les méthodes d'une interface peuvent être soit public, soit protected**
- C. Toutes les méthodes d'une interface sont abstraites
- D. Une classe qui implémente une interface doit obligatoirement implémenter toutes ses méthodes

10.comment peut-on accéder à une propriété déclarée protected d'une classe Exemple (choisissez deux réponses)

- A. Depuis la classe elle même**
- B. Depuis une classe dérivée de la groupe Exemple
- C. Depuis un objet instancié de la groupe Exemple**
- D. Depuis un objet instancié d'une classe dérivée de la groupe Exemple

Exercice (20 pts)

On se propose, dans ce qui suit, de gérer les stagiaires de l'OFPPPT, à travers un site web dynamique en php:

Soit le modèle relationnel suivant :

stagiaire(**id_stagiaire**, #id_groupe, cin, nom, prenom, email)

groupe(**id_groupe**, #id_filiere, nom_groupe, max_nombre_stagiaires)

module(**id_module**, #id_filiere, code_module, nom_module, nombre_heures_total, nombre_heures_effectuees)

filiere(**id_filiere**, libelle_filiere, nom_filiere)

On suppose que toutes les clés primaires sont **automatiques**

Soit les paramètres suivants :

servername=localhost, bd_name=ofppt, username=root, password=root

- 1) Ecrire le code qui permettra de se connecter à la base de données **(2pts)**
- 2) Ecrire une fonction **listerStagiaires()** qui permettra de lister tous les stagiaires. **(4pts)**
- 3) Ecrire une fonction **nombreStagiaires(\$id_groupe)** qui prends en argument l'id d'un groupe et retourne le nombre des stagiaires affectés à ce groupe **(4 pts)**
- 4) Ecrire une fonction **groupeRempli(\$id_groupe)** qui prends en argument l'id d'un groupe et retourne true si le nombre des stagiaires du groupe est supérieur ou égale à la valeur de la colonne max_nombre_stagiaires et false sinon.

Indice : utiliser la fonction de la question 3 **(2pts)**

Dans la page **ajouterStagiaireVue.php** on a un formulaire avec les paramètres suivants :

- a. method=post
 - b. action=ajouterStagiaireController.php
 - c. Quatre input de type text, qui ont les valeurs cin, nom, prenom, email dans l'attribut **name**
 - d. Un select qui a groupe dans l'attribut **name** et permet de choisir l'id du groupe
- 5) Ecrire le code de la page **ajouterStagiaireController.php** qui permettra de :
- a. Tester si le groupe est remplie
 - b. Si oui on affiche le message « le stagiaire ne peut pas être affecté à ce groupe »
 - c. Si non on insère la ligne dans la table stagiaire **(4pts)**
- 6) Ecrire une fonction **modulesEnCours(\$id_filiere)** qui permettra de lister les modules appartenant à la filière en argument et que leurs nombre_heures_effectuees est inférieur strictement aux nombres_heures_total **(4pts)**