

EVALUATION DE CONNAISSANCE

1. Qu'est-ce que le PHP?

Hypertext Preprocessor : est un langage de script généraliste et Open Source, spécialement conçu pour le développement d'application web, des pages web dynamique via un serveur web. Il peut être intégré facilement au HTML.

Le code PHP est inclus entre une balise de début `<?php` et une balise de fin `?>` qui permettent au serveur web de passer en mode PHP.

2. Quel était l'ancien nom de PHP ?

Personal Home Page

3. Comment effectuer le Passage par référence en PHP?

On utilise `&`. On réalise ceci en faisant référencer le même contenu par une variable locale à un fonction et par une variable du contexte appelant.

```
<?php function foo(&$var) {$var++;} $a=5;foo($a);?>
```

Après l'exécution de cette portion de code, `$a` vaut 6. Cela provient du fait que, dans la fonction `foo`, la variable `$var` pointe sur le même contenu que `$a`.

4. Comment définissez-vous une constante dans PHP?

Par convention, on écrit les constantes en majuscule.

```
const CONSTANT = "Bonjour";
```

Cette valeur ne peut jamais être modifiée durant l'exécution du script (sauf les constantes magiques).

5. Expliquez la différence entre les sites Web statiques et dynamiques?

Les pages Web statiques affichent le même contenu à chaque visite. Alors que dans le site Web dynamique possède une base de données qui permet à la page de changer selon l'utilisateur.

6. Quel est le nom du moteur de script qui interprète le PHP?

Le Zend Engine est un moteur de script Open Source, surtout connu pour le rôle qu'il joue dans le langage de script PHP

7. Quelle est la différence entre GET et POST?

GET affiche les données dans le navigateur URL et pas POST qui les affiche directement dans la page.

8. À quel langage de programmation PHP ressemble-t-il?

La syntaxe PHP ressemble à Perl et C

9. Comment exécutez-vous un script PHP à partir de la ligne de commande?

Utiliser le terminal et spécifiez le nom de fichier du script à exécuter comme suit:

```
php script.php
```

10. Comment exécuter le shell PHP interactif à partir de l'interface de ligne de commande?

Avec l'option `-a` :

```
php -a
```

11. Quelle est la manière correcte de commencer et terminer un script PHP?

```
<?php
```

```
$var= "Mon code PHP";
```

```
?>
```

12. Comment afficher la sortie directement dans le navigateur?

```
<?php
```

```
echo $var
```

```
print($var);
```

```
?>
```