

QUIZZ DE DÉCOUVERTE DES PRINCIPES DE PHP

(Pour les premières questions, plusieurs réponses possibles)

1. PHP est un langage de programmation permettant de créer des sites web dynamiques.

En ce terme, quels fonctionnalités sont réalisables en PHP pour dynamiser un site :

- ☐ Afficher une popup au click de sur une page
- ☐ Lire un fichier multimédia
- ☐ Générer un fichier PDF
- ☐ Communiquer avec une base de données
- ☐ Modifier des images
- ☐ Afficher une image en plein écran
- ☐ Envoyer un Email
- ☐ Réaliser les traitement d'une API
- ☐ Télécharger un fichier sur l'ordinateur de l'internaute
- ☐ Stocker un fichier transmis par l'internaute
- ☐ Valider les informations saisies sur un formulaire

2. Que veut dire PHP ?

- ☐ Phénomène Hyper Propulsif
- ☐ PHP : Hypertext Processor
- ☐ Personne Hautement Personnalisable
- ☐ Petit Hipster Poilu

3. PHP Est un langage qui a beaucoup évolué avec le temps. Chaque version a bénéficié d'évolutions importantes, amenant chacune son lot de nouveauté et son lot de dépréciations.

Pouvez-vous indiquer quelle est la dernière version officielle publiée et mise en production de PHP ainsi que quelques unes des grosses évolutions qu'elle apporte par rapport à la précédente ?

4. Pouvez-vous expliquer, en quelques mots, la différence entre un langage dit « côté client » et un langage dit « côté serveur » ?
Dans quelle catégorie se positionne PHP ?

5. Parmi ces éléments, lesquels sont nécessaires pour faire fonctionner et publier des scripts PHP ? (3 réponses uniquement)

- ☐ Un serveur FTP
- ☐ Un serveur SSH
- ☐ Un serveur WWW avec module PHP
- ☐ Un serveur Mail
- ☐ Un fichier texte quelconque
- ☐ Une balise `<code>...</code>`
- ☐ Un fichier texte portant l'extension .php
- ☐ Une balise `<script type="text/php">...</script>`
- ☐ Une balise `<?php ... ?>`
- ☐ Un sorcier, une guerrière et un nain

6. Cas pratique : Installez un serveur Web + PHP (vous pouvez utiliser une solution tout en un (mamp – xamp – wamp - ...) ou bien installer chaque composant individuellement.

Créez ensuite un fichier index.php à la racine de votre serveur Web dans lequel vous mettrez le code suivant :

```
1 <?php
2     phpinfo();
3 ?>
```

Appelez cette page dans votre navigateur, faites une copie d'écran (à fournir dans les rendus) de la fenêtre et commentez le résultat obtenu.

7. Lorsque l'on parle de PHP, on entend souvent les termes Client / Serveur, Architecture n-tiers, ...

Saurez-vous donner une définition à chacun des termes suivants ?

- Architecture Client / Serveur

- Architecture 3-tiers

- Design Pattern

- MVC

- Développement Front

- Développement BackOffice

- MiddleWare