

VEILLE COMPARATIVE



PHP

VS

JS

JAVASCRIPT

GROUPE 4

Equipe

Saoudatou DIARRA

Seydina Oumar DIARRA

Ousmane KANE

Aminata TRAORE

Modibo SAMAKE

Moussa Sago SIDIBE

Moussa DIAKITE

Yacouba DOUMBIA

Samba DAOU

Thomas CISSE

Zan Coulibaly

1. Origines de PHP et de JavaScript



Le langage PHP a été mis au point au début d'automne 1994 par Rasmus Lerdorf. Ce langage de script lui permettait de conserver la trace des utilisateurs venant consulter son CV sur son site, grâce à l'accès à une base de données par l'intermédiaire de requêtes SQL. Ainsi, étant donné que de nombreux internautes lui demandèrent ce programme, Rasmus Lerdorf mit en ligne en 1995 la première version de ce programme qu'il baptisa Personal Sommaire Page Tools, puis Personal Home Page v1.0

● JavaScript

JS



JavaScript a été créé en 1995 par Brendan Eich de Netscape pour apporter de l'interactivité au Web. Initialement connu sous le nom de Mocha, le nom a été changé en LiveScript, puis en JavaScript pour profiter de la popularité du langage Java.

2. Similitudes PHP et JavaScript

● Les similitudes PHP et JavaScript

- **Type de langage:**

PHP et JavaScript sont tous deux des langages de script.

- **Type de variable:**

PHP et le JavaScript sont faiblement typés.

- **Classes et Objets:**

Ni PHP ni JavaScript n'étaient à l'origine orientés objet. L'orientation objet leur a été ajoutée au fur et à mesure de l'évolution des langages.

- **Demande du marché:**

Un autre point commun entre PHP et JavaScript est que les développeurs des deux langages sont très demandés.

3. Niveaux d'intervention de PHP et JavaScript pour un projet

- Les niveaux d'interventions de PHP et Javascript pour un projet

- PHP est un langage de script côté serveur. Cela signifie qu'il fonctionne sur le serveur web et non sur une machine cliente.
- JavaScript est un langage côté client, il s'exécute donc sur le portable, le téléphone ou la tablette d'un utilisateur (actuellement utilisé côté back end).

4. Différences entre PHP et JavaScript

● Les différences entre PHP et JavaScript (1/2)

- PHP est un langage de script côté serveur.
- JavaScript est un langage de script full stack.
- PHP fonctionne dans la zone d'administration d'un site web - la partie que les visiteurs ne voient pas.
- Traditionnellement, JavaScript fonctionnait sur l'interface publique, mais cela a changé en 2009 lorsque Node.js, un runtime backend, a été lancé. Aujourd'hui, JavaScript est vraiment un langage full stack.
- PHP étant un langage d'administration, il fait partie de la pile LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP).
- Les développeurs JavaScript ont un peu plus de liberté pour écrire leur code. Ils peuvent utiliser le langage avec HTML, XML et Ajax.

- Les différences entre PHP et JavaScript (2/2)
 - Les variables PHP sont sensibles à la casse.
 - Les fonctions PHP sont cependant insensibles à la casse.
 - JavaScript, en revanche, est totalement sensible à la casse.

5. Comment WordPress utilise PHP ?

- Utilisation de PHP par wordpress

PHP est utilisé pour les fichiers de modèles de thèmes, les boucles, l'authentification, la validation et l'accès à la base de données.



6. Comment WordPress utilise JavaScript ?

- Utilisation de JavaScript par wordpress

JavaScript permet l'interactivité des thèmes et des extensions, la validation côté client et la gestion des événements



- Tableau de comparaison entre PHP et JavaScript.

JAVASCRIPT	PHP
Javascript est full stack.	PHP est principalement utilisé côté Back-end.
Javascript est asynchrone, il n'attend pas les opérations d'entrée-sortie.	PHP est synchrone, il attend que les opérations IO soient exécutées.
S'exécute dans les navigateurs	PHP s'exécute sur un serveur. Impossible de fonctionner sans serveur.
Peuvent être combinés avec HTML, AJAX et XML.	Peut être combiné avec HTML simplement.
Il s'agit d'un langage avec un seul thread, piloté par les événements, ce qui signifie qu'il ne bloque jamais et que tout fonctionne simultanément.	Il est multi-thread, ce qui signifie qu'il bloque les E/S pour exécuter plusieurs tâches simultanément.

Nous vous remercions.....