



Piscine PHP

Day_01

Date de première version
Année 1994

PHP

- **PHP** ou **Hypertext Preprocessor**, est un langage de programmation **libre**
- Principalement utilisé pour produire des **pages Web**
- **PHP** est un langage de **script** utilisé le plus souvent **côté serveur**

terminal

```
php -v
```

-Quelle version de PHP utilisez-vous ?

Comment créer un programme ?

```
<?php  
echo "Hello World!\n";
```

- Ouvre la balise PHP
- Echo permet d'afficher une chaîne de caractères

Variables

```
<php  
    $hello = "Hello World!\n";  
    echo $hello
```

- Ouvre la balise PHP
- Déclaration de la variable
- Echo permet d'afficher une chaîne de caractères

terminal

```
php votreFichier.php
```

-Comment executer du php ?

Spécificités du PHP

- Le PHP n'est pas un langage **compilé** mais **interprété**
- **PHP** est **recherché** par les **entreprises** car il est :
 - Maintenu
 - Stable
 - Facile à déployer
 - CMS

C'est quoi un CMS ?

- Un **CMS** est un **site** permettant à n'importe quels utilisateurs de **créer son propre site** (e-commerce, vitrine, etc...)
 - Wordpress
 - PrestaShop
 - Magento
 - ...
- La plupart des "plugins" sont codés en **PHP**

CLI

- **CLI** : Command Line Interface
- Voir la base du PHP
- Travailler l'**algorithme** avec du PHP

Quelques fonctions utiles

- **Echo** : Permet d'afficher une chaine de caractères
- **Var_dump** : Permet d'afficher le contenu de **variables** (très utile pour la programmation OO)
- **Array** : Créer un tableau
- **Count** : Affiche la longueur d'un **tableau** ou d'un objet
- **Die** : Quitte le programme
- **Strlen** : Affiche la longueur d'une chaine de caractères