

LE PHP

```
<?PHP ECHO " COUR 1 "; ?>
```

Ferrandez Benjamin

QUE VEUT DIRE PHP ?

- ▶ PHP = **P**HP **H**ypertext **P**reprocessor.
- ▶ Le PHP est utilisé pour créer des pages WEB dynamique

RAPPEL : DIFFÉRENCE ENTRE LOCAL ET DISTANT

- **LOCAL :**

Les ressources (fichiers, logiciels, serveurs) sont accessibles sur l'appareil que vous utilisez directement, comme votre ordinateur ou un serveur sur site.

- **DISTANT :**

Les ressources sont accessibles via un réseau (comme Internet), hébergées sur un autre appareil ou un serveur dans un autre lieu (exemple : cloud).

Several white lines of varying lengths and orientations are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

COMMENT LIRE DU PHP

Le PHP nécessite l'installation d'un serveur Web (Par exemple : APACHE)

Serveur LOCAL :

Pour un serveur local il existe plusieurs logiciels :

- XAMPP : Développé à la base pour LINUX
- MAMP : Développé à la base pour MAC
- WAMP : Développé à la base pour Windows

Serveur DISTANT :

Pour un serveur distant vous devez passer par un hébergeur :

- OVH (payant)
- Free (gratuit)
- Gandhi (payant)

BASES DE LA PROGRAMMATION 1/2

La programmation, c'est comme donner des instructions précises à un ordinateur pour qu'il fasse des tâches pour nous. C'est un peu comme écrire une recette de cuisine : on explique, étape par étape ce qu'il doit faire.

En PHP (ou tout autre langage), on utilise des éléments de base comme :

- Des **variables** pour stocker des informations.
- Des **conditions** pour prendre des décisions.
- Des **boucles** pour répéter des actions
- Et des **fonctions** pour organiser le code.

Ces briques simples permettent de construire des programmes, des sites web, des outils qui répondent à un besoin.

BASES DE LA PROGRAMMATION 2/2

1. **Variables** : Ce sont des boites ou l'ont stocke des données (Un nombre, texte..)
 1. Exemple : `$nom = « Alice »;`
2. **Conditions** : Les conditions permettent de faire des choix :
 1. Exemple : `if ($age >= 18) { echo « Je suis majeur ! »; }`
3. **Boucles** : Répéter une action plusieurs fois :
 1. Exemple : `for ($i=0; $i<10; $i++) { echo $i ; }`
4. **Fonctions** : Mini programmes qui simplifient le code en regroupant actions :
 1. Exemple : `function direBonjour () { $echo « Hello World ! »; }`

L'idée de la programmation est donc de combiner ces briques afin d'en faire un programme qui fonctionne dans les attentes.

ÇA RESSEMBLE A QUOI UN CODE PHP ?

Un code PHP commence toujours par <?php et se finit toujours par ?>



```
index.php U X
PHP > Cours_1 > index.php > ...
1  <?php
2
3  $name  = "Benjamin";
4  $age   = 30;
5  $adress = "28 Av. du Lac d'Annecy, 73370 Le Bourget-du-Lac";
6
7
8  function exprimeToi($nomDeLaVariableDuNom, $nomDeLaVariableDeLage, $nomDeLaVariableDeLadress)
9  {
10     echo "Je m'appelle " . $nomDeLaVariableDuNom . ". J'ai " . $nomDeLaVariableDeLage . " ans et mon adresse est : " . $nomDeLaVariableDeLadress;
11 }
12
13 exprimeToi($name, $age, $adress);
14 ?>
```

PROBLÈMES SORTIE CONSOLE DE DÉBOGAGE TERMINAL PORTS

```
PS Z:\DAEUB\DAEU\PHP\Cours_1> php .\index.php
Je m'appelle Benjamin. J'ai 30 ans et mon adresse est : 28 Av. du Lac d'Annecy, 73370 Le Bourget-du-Lac
PS Z:\DAEUB\DAEU\PHP\Cours_1>
```