

Développement WEB côté serveur :

Nous connaissons le HTML, le CSS, le JavaScript. Il nous manque un langage serveur, le PHP (Hypertext Preprocessor).

C'est un langage multiplateforme, spécialisé dans la génération de texte ou de documents HTML et qui peut aussi permettre de produire des fichiers PDF et des images. Les fichiers PHP portent l'extension .php et peuvent contenir un mélange de code HTML et PHP.

Nous garderons le squelette :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Réponse PHP</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

Le code PHP sera introduit entre les balises body.

Les sections de code PHP doivent être incluses entre les balises **< ?php** et **?>**

Lors de l'exécution par le serveur, le code PHP est interprété et remplacé par son résultat.

Il est souvent couplé à une base de données comme MySQL ou MariaDB.

PHP utilise des tableaux associatifs comme \$_GET et \$_POST pour accéder aux données d'un formulaire, \$_SERVER pour obtenir des informations sur le client ou le serveur ou \$_SESSION pour gérer des sessions et conserver des informations spécifiques au client, comme son panier sur un site marchand.

Quelques comparaisons : langage Python-langage PHP

Langage Python	Langage PHP
Les types de variables de base - Integer - Flottant - Boolean - Chaine de caractères On peut modifier le type d'une variable - int - float - string Captation d'informations : - input Affichage d'informations : - print and or Traitement conditionnel : <pre>if condition: Bloc indenté else: Bloc indenté</pre> Fonctions : <pre>def nom_fonction() : Bloc indenté</pre>	Les variables commencent toutes par \$, les instructions se terminent par ; comme en JavaScript Les types de variables de base - Integer - Flottant - Boolean - Chaine de caractères On peut modifier le type d'une variable <pre>Nouvelle_variable=settype(Ancienne_variable, nouveau_type) ; int, float, string</pre> Tester l'existence d'une variable : <pre>isset()</pre> Tester si une variable existe ou est vide : <pre>!empty()</pre> Captation d'informations : <pre>\$_GET['nom_Var'] ou \$_POST['nom_Var'] selon la méthode utilisée</pre> Affichage d'informations : <pre>echo "texte" ou echo variable</pre> && (PHP utilise le . pour la concaténation) Traitement conditionnel : <pre>if (condition) { Bloc, chaque ligne se termine par un ; } else { Bloc, chaque ligne se termine par un ; }</pre> Fonctions : <pre>function nom_fonction() { Bloc, penser au ; }</pre>