



Présentation générale

Introduction

PHP: Hypertext Preprocessor, est un langage de programmation:

- **libre** « OPEN SOURCE »
- **interprété** « langage de scripts exécutés sur un serveur Web »
- utilisé pour ***produire des pages Web dynamiques***

Conçu Par : Rasmus Lerdorf (canadien)

Date de première version : 1994

Écrit en : C

Référence: <http://www.php.net>

Typage des variables : dynamique (automatique)



Présentation générale

Traitement du PHP

Les navigateurs web ne peuvent pas exécuter directement du code PHP.

Ce qui distingue le **PHP** des langages de script comme le **Javascript**, est que **le code est exécuté sur un serveur**, qui va générer le code **HTML**, qui sera ensuite envoyé au navigateur du client (PC).





Présentation générale

Traitement du PHP

Le serveur doit donc être capable de repérer les parties de codes **PHP**, cela se fait grâce aux **balises** en début code:

<?php et en fin **?>** qui permettent au **serveur web** de passer en mode **PHP**, ce que ne fait pas votre navigateur sur votre disque dur.

Le client ne reçoit que le résultat du script, sans aucun moyen d'avoir accès au code qui a produit ce résultat.

```
<html ....>
  <head>
    <title>le titre </title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo '<p>Bonjour</p>';
    ?>
  </body>
</html>
```

```
<html ....>
  <head>
    <title>le titre </title>
  </head>
  <body>
    <p>Bonjour</p>;
  </body>
</html>
```



Outils de développement

Environnement de travail

Pour développer du code PHP, il va nous falloir préparer un environnement de travail.

- Le développement du code se fera sur un **éditeur de code PHP** (ex Phpstorm) en local sur votre PC.
- Le test de votre code PHP peut se faire de 2 façons:
 - o **En local** en installant un **serveur apache local** + complément PHP sur votre PC via les distributions XAMPP, LAMPP, NGINX...
 - o **A distance** en déposant vos pages sur un **site web**. Tous les hébergeurs de sites disposent d'un serveur web + interpréteur PHP.



Outils de développement

Environnement de travail

Solution locale: La phase de développement et de test se fait sur le PC (PhpStrom + serveur apache local). Une fois validé, on transfère toutes les pages .html + .php sur le site distant.

Pour le développement en local, on travaillera avec la distribution **XAMPP** installée dans le labo de BTS CIEL.

Caractéristiques du serveur Apache de Xampp:

- Placer les projets dans le dossier **htdocs** qui est dans **C:\xampp\htdocs**
- Pour ouvrir un fichier nommé **MonFichier.php** qui est dans le répertoire **htdocs**, taper dans votre navigateur : **http://localhost/MonFichier.php**



Outils de développement

Environnement de travail

Solution Distante: La phase de développement se fait sur le PC (PhpStorm). Une fois valider, on transfère toutes les pages de code PHP sur votre site distant.

- Si vous avez **un site en ligne**, tout est très simple, il vous suffit d'envoyer vos fichiers sur votre site web et de les ouvrir via votre navigateur pour les tester.
- Pour télécharger facilement vos fichiers, vous pouvez :
 - Soit vous connecter chez votre hébergeur et poser vos fichiers;
 - Soit utiliser un client FTP. Je vous conseille d'installer [FileZilla](#), gratuit et très simple d'utilisation.

Dans les 2 cas, il vous faudra récupérer chez votre hébergeur **vos identifiants de connexion**.