



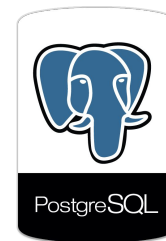
Partie 1: les bases de PHP

Partie 1 : les bases de PHP

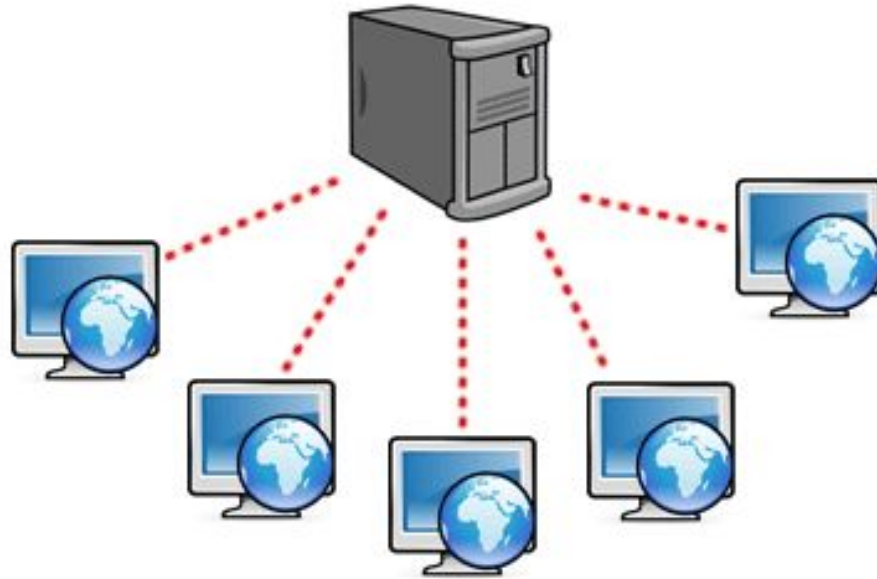


1. Introduction à PHP
2. Préparer son ordinateur
3. Premiers pas avec PHP
4. Inclure des portions de page
5. Les variables
6. Les conditions
7. Les boucles
8. Les fonctions
9. Les tableaux

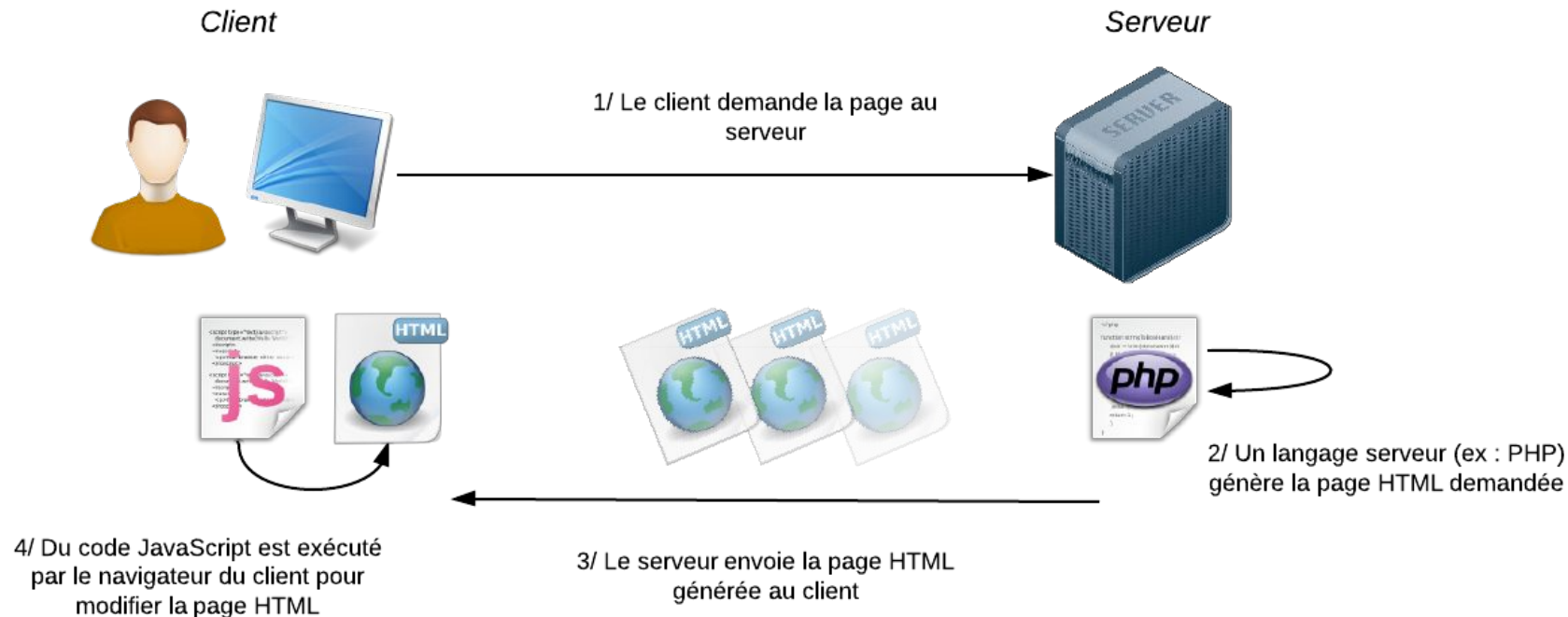
Partie 1 / Les langages du web



Partie 1 / Client serveur



Partie 1 / Client serveur



Partie 1 / Préparer son ordinateur



LAMP:



Linux



Apache



MySQL



PHP

Partie 1 / Préparer son ordinateur



Partie 1 / Préparer son ordinateur



← → ↻ 📄 localhost/xampp/



XAMPP for Windows

XAMPP-PORTABLE
5.5.19

[PHP: 5.5.19]

Bienvenue

Statut

Sécurité

Documentation

Composants

Php

phpinfo()

Collection de CD

Try out the new XAMPP welcome page

We are working on a new Welcome page for XAMPP and we need your help! You can you c
We posted some suggestions for new guides at [ApacheFriends forum](#). If you have any com
us improve XAMPP!. If you have any comments or suggestions for the new welcome page,

Bienvenue dans XAMPP pour Windows!

Bravo:

Vous venez d'installer XAMPP avec succès!

Vous pouvez dès lors commencer à utiliser Apache and Co. Vous devriez avant tout essayer

Partie 1 / Premiers pas avec PHP



1. Base de code en html
2. Appel de la page via apache "http://localhost/"
3. fichiers PHP en dehors du serveur
4. balise `<?php ?>`
5. `echo "Bonjour !"`

Partie 1 / Premiers pas avec PHP



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Ma première page web</title>
6   </head>
7
8   <body>
9     <ul>
10      <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
11      <li><a href="page1.html">Page 1</a></li>
12      <li><a href="index.html">Page 2</a></li>
13    </ul>
14    <h1>Accueil</h1>
15    <p><b>Le Lorem Ipsum est simplement du faux texte employé</b> dans la composition et la mise en page avant
    impression. Le Lorem Ipsum est le faux texte standard de l'imprimerie depuis les années 1500, quand un peintre
    anonyme assembla ensemble des morceaux de texte pour réaliser un livre spécimen de polices de texte. Il n'a pas
    fait que survivre cinq siècles, mais s'est aussi adapté à la bureautique informatique, sans que son contenu
    n'en soit modifié. Il a été popularisé dans les années 1960 grâce à la vente de feuilles Letraset contenant des
    passages du Lorem Ipsum, et, plus récemment, par son inclusion dans des applications de mise en page de texte,
    comme Aldus PageMaker.</p>
16    
17  </body>
18 </html>
```

Partie 1 / Premiers pas avec PHP



index.php

x

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Ma première page web</title>
6   </head>
7
8   <body>
9     <ul>
10      <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
11      <li><a href="page1.html">Page 1</a></li>
12      <li><a href="index.html">Page 2</a></li>
13    </ul>
14    <h1><?php echo "Bonjour a tous"?></h1>
15    <p><b>Le Lorem Ipsum est simplement du faux texte employé</b> dans la composition et la mise en page avant
16    
17  </body>
18 </html>
```

Partie 1 / Inclure une portion de page



français | English

Mentions légales | Plan du site | Recherche :



CONSEIL

Encourager les Réussites Humaines

(Visuels en fondu-enchaîné)

Human for Success

Accueil

Eurhêa

Services

Charte Éthique

Références

News

Nos services

1. Constitution d'équipes

(Visuel)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis tempus dolor lacinia erat. Aenean semper pretium dui. Aenean imperdiet gravida eros. Maecenas a pede. Vivamus pretium, ipsum vestibulum turpis.

» En savoir +

2.

(Visuel)

3.

(Visuel)

4.

(Visuel)

Revue de presse

» Tout lire

MDINEWS

Lorem ipsum dolor sit amet Eurhêa Conseil

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam magna urna, elementum sed, dignissim eget, suscipit et, pede. Vivamus sodales...

Publié le 10 septembre 2009

» Lire la suite

Les News

Lorem ipsum dolor sit amet GOLDEN*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam magna urna, elementum sed, dignissim eget, suscipit et, pede. Vivamus sodales. Fusce suscipit, pede vitae dapibus, magna libero euismod elit.

Publié le 12 septembre 2009

Sed at sapien eu nulla ultrices condimentum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam magna urna, elementum sed, dignissim

Témoignages

Visuel
(portrait du client)

Laurence Pergotti
Rockwell Collins France
Directrice RH

"Lorem ipsum dolor sit amet, Eurhêa Conseil consectetur adipiscing elit. Duis tempus dolor lacinia erat. Nullam ultrices hendrerit nisi. Mauris feugiat nisi ut diam."

Édito

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis tempus dolor lacinia erat. Nullam ultrices hendrerit nisi.

Phasellus lorem leo, elementum a, hendrerit quis, vestibulum vel, est. Aenean molestie, neque a commodo ultricies, urna urna dignissim enim, eget vestibulum sem ipsum non erat. Curabitur nunc sem, hendrerit et, posuere eu, lacinia quis, tortor. Aenean semper pretium dui. Aenean imperdiet gravida eros. Praesent sed risus. Vivamus pretium, ligula sodales pulvinar sollicitudin.

© 2009 - EURHÊA Conseil - Tous droits réservés
59, Grande Rue Saint Michel - 31400 TOULOUSE
tel & fax : 05.34.31.51.03
[Contacter-nous par courriel](#)



EURHÊA Conseil

Expert certifié

GOLDEN*

Réalisation : PICTAO

Partie 1 / Inclure une portion de page



```
<?php include('menu.php') ?>
```

Partie 1 / Les variables



```
// Type de variables
$variableTxt = 'mon texte dans une variable';
$variableInt = 14;
$variableDecimale = 13.12;
$variableBooleene = true;

// Concaténation
$nom = "Muda";
$prenom = "Norbert";
echo $nom.' '.$prenom;

// Calculs
$prix = 12.50;
$quantite = 5;
$remise = 8;
$frais2port = 2.5;

// Multiplication
$total = $prix*$quantite;

// Addition
$total = $total + $frais2port;

// Soustraction
$total -= $remise;
```

Partie 1 / Les conditions



```
$mois = 6;

if ($mois == 6) {
    echo "Nous sommes au mois de Juin";
}
```

```
$sexe = 'F';

if ($sexe == 'F') {
    echo "Bonjour Madame";
}else{
    echo 'Bonjour Monsieur';
}
```

```
$femme = true;

if ($femme) {
    echo "Bonjour Madame";
}else{
    echo 'Bonjour Monsieur';
}
```

Partie 1 / Les conditions



```
$mois = 6;

switch ($mois) {
    case 1:
        $strMois = 'Janvier';
        break;
    case 2:
        $strMois = 'Février';
        break;
    case 3:
        $strMois = 'Mars';
        break;
    case 4:
        $strMois = 'Avril';
        break;
    case 5:
        $strMois = 'Mai';
        break;
    case 6:
        $strMois = 'Juin';
        break;
    case 7:
        $strMois = 'Juillet';
        break;
    case 8:
        $strMois = 'Aout';
        break;

    default:
        $strMois = "C'est l'hiver";
        break;
}
```


Partie 1 / Les conditions



Symbole	Signification
==	Est égal à
>	Est supérieur à
<	Est inférieur à
>=	Est supérieur ou égal à
<=	Est inférieur ou égal à
!=	Est différent de

Mot-clé	Signification	Symbole équivalent
AND	Et	&&
OR	Ou	

Partie 1 / Les commentaires



1. `//` Commentaire sur une ligne
2. `/*`
Commentaire sur plusieurs
lignes
`*/`

Partie 1 / Les boucles



Les boucles permettent de répéter une suite d'instructions

Boucle **while**

Tant que la condition n'est pas vérifiée je répète les instructions

```
while ($i <= 1000){  
    echo $i."<br/>";  
    $i++;  
}
```



Partie 1 / Les boucles



Boucle **for**

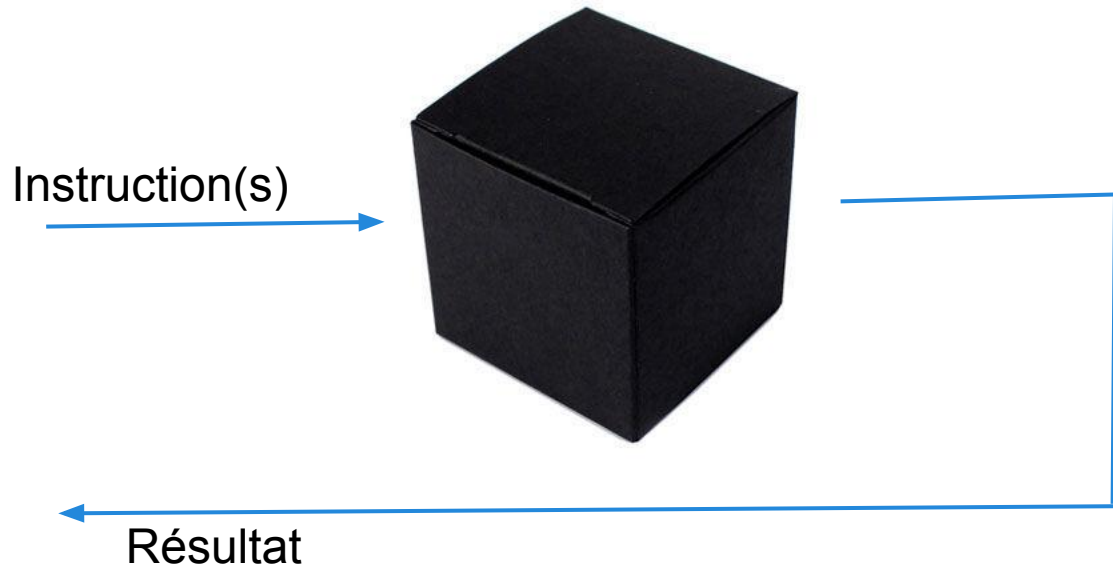
Elle à la même utilité que la boucle while, elle sert à répéter des instructions

```
for ($i=1; $i<=1000; $i++){  
    echo $i.'<br/>';  
}
```

Partie 1 / Les fonctions



Une fonction comporte une suite d'instructions réalisant un calcul ou une tâche.



Partie 1 / Les fonctions



Les fonctions de PHP :

- strlen
- str_replace
- ucfirst
- date
- unlink
- file_exists

<http://php.net/manual/fr/indexes.functions.php>

Partie 1 / Les fonctions



Créer ses propres fonctions :

Création d'une fonction qui calcule le volume d'un cube

```
// Fonction qui retourne le volume d'un cube
// A partir d'un coté
// @ $cote
function volumeCume($cote){
    // Calcul du volume
    $volume = $cote * $cote * $cote;

    //Retourne le volume
    return $volume;
}

// Utilise la fonction volumeCume pour calculer
// Le volume d'un cube de 10 de coté
$resultat = volumeCume(10);
```

Partie 1 / Les tableaux



Tableau les super variables :

Imaginons que vous voulez stocker une liste d'éléments :

```
$fruits = array('cerise ', 'pommes', 'poire', 'bananes');
```

Lecture des éléments du tableau :

```
$fruits[0]; // 'cerise'
```

```
$fruits[1]; // 'pommes'
```

Remplacer la valeur d'un élément du tableau

```
$fruits[1] = 'tomate';
```


Partie 1 / Les tableaux



Remplir un tableau :

```
$fruits[1] = 'cerise'
```

```
$fruits[2] = 'pommes'
```

```
$fruits[3] = 'poire'
```

```
$fruits[4] = 'bananes'
```

Ou :

```
$fruits[] = 'cerise'
```

```
$fruits[] = 'pommes'
```

```
$fruits[] = 'poire'
```

```
$fruits[] = 'bananes'
```

Partie 1 / Les tableaux



Afficher tous les éléments d'un tableau :

Utiliser la commande `echo $tableau` ne fonctionne pas il faut utiliser la fonction `print_r($tableau)`

Partie 1 / Les tableaux



Tableau multidimensionnels :

Nom	Prénom	Date de naissance
Muda	Norbert	10/10/2010
Nobel	Alfred	08/08/2008

Partie 1 / Les tableaux



array

0	array	nom	prenom	dateN
		Morrin	Giselle	10/10/1998
1	array	Morrin	Giselle	10/10/1998
2	array	Morrin	Giselle	10/10/1998

Partie 1 / Les tableaux



Remplir un tableau a plusieurs dimensions :

```
$eleves[0]['nom'] = 'morrin' ;  
$eleves[0]['prenom'] = 'giselle';  
$eleves[0]['datenaissance'] = '2010-10-10';
```

Ou :

```
$eleves = array();  
$eleves[] = array('nom'           => 'morrin',  
                  'prenom'        => 'giselle',  
                  'datenaissance' => '2010-10-10'  
                  );
```

Partie 1 / Les tableaux



Lire un tableau à plusieurs dimensions :

```
foreach($eleves as $eleve){  
    echo $eleve['prenom'];  
}
```

Lecture du prénom de l'élève N°2 :

```
echo $eleves[1]['prenom'];
```

Partie 1 / Transmettre un paramètre d'URL

<https://www.google.fr/search?q=php>

? = indique qu'à partir de ce caractère l'URL contient des variables

q = nom de la variable

php = Valeur de la variable

Plusieurs paramètres dans l'URL :

<https://www.google.fr/search?q=php&ie=utf-8>

& = Sépare chaque groupe de variable = valeur

Partie 1 / Lire un paramètre d'URL



Pour afficher la valeur de la variable `q` dans l'url
`https://www.google.fr/search?q=php`

```
echo $_GET['q'];
```


Partie 1 / Lire un paramètre d'URL

