CESI

2004

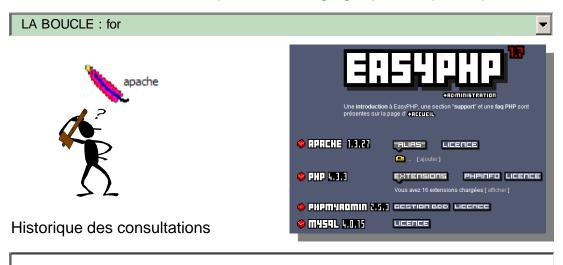
COURS DE PHP

Pages dynamiques - Bases de données

Apprendre PHP en découvrant les caractéristiques du langage par la pratique.

Configuration de serveurs Apache et PWS (ou IIS)

Conception simplifiée des bases de données sur le Web avec MySql



Initialiser

Des informations utiles pour mettre en œuvre des scripts PHP

CODEM L2

Intervenant: A. ZOREIK Mars 2004



PHP: PARTIE I (outils de programmation PHP)

COMMENT DEMARRER AVEC PHP

DEFINITION

RAPPELS SUR LES LANGAGES INFORMATIQUES

HISTORIQUE

EVOLUTION DU PHP

AVANTAGES ET INCONVENIENTS

INSTALLATIONS

SYNTAXE DE BASE

FONCTIONNEMENT DU PHP

COMMENT EXECUTER UN PROGRAMME EN PHP

MODEL CLIENT-SERVEUR

INTEGRATION AU CODE HTML

INSTALLER PWS (Personnal Web Server)

INSTALLER PHP pour PWS ou (IIS)

INSTALLER APACHE POUR WINDOWS

Apache (suite) Fichier de configuration httpd.conf

INSTALLER EasyPHP pour Apache

EasyPHP pour Apache : acces Administration

EasyPHP pour Apache: les alias

ENREGISTREMENT DES FICHIERS

PRÉSENTATION DE L'ÉDITEUR EdHTML V5.0

ETUDE DE CAS 1 (script1_1.php)

ETUDE DE CAS 2 (script1_2.php)

ETUDE DE CAS 3 (script1_3.php)

REGLES GENERALES

CONSTANTES (script1_4.php)

VARIABLES (script1_5.php)

TYPES DE DONNEES

LES TABLEAUX SIMPLES

LES TABLEAUX A PLUSIEURS ELEMENTS

LES BOOLEENS ET LES LOGIQUES

LES OPERATEURS

LES OPERATEURS (suite)

FONCTIONS PERSONNALISEES

LIBRAIRIE DE FONCTIONS

LES FONCTIONS MATHEMATIQUES

LES CHAINES DE CARACTERES:LA CONCATENATION (script1 6.php)

LES CHAINES DE CARACTERES:LA LONGUEUR (script1_7.php)

LES CHAINES DE CARACTERES: FONTION DE MANIPULATION

LES CHAINES DE CARACTERES: FONTIONS D'AFFICHAGE

GERER LES DATES

LES INSTRUCTIONS CONDITIONNELLES

LA BOUCLE: for

LA BOUCLE WHILE

LA BOUCLE DO......WHILE

LA BOUCLE For.....Endfor







DEFINITION

PHP se veut un langage Internet permettant de programmer toutes sortes de fonctionnalitées avec l'aide du langage HTML.

- PHP ou PHP Hypertext PreProcessor, est un langage script, orienté vers le monde de l'Internet. Le format HTML présente des faiblesses lorsqu'il s'agit d'interroger une base de données et d'afficher le résultat. Il faut créer ou générer la page HTML dynamiquement en fonction du résultat, d'où le besoin des langages tels que PHP, et les autres ASP, JSP, Perl, etc.
- Le PHP étant un langage **script**, ce qui signifie que le code est **interprété** et **non pas compilé** comme le langage C ou C++. (voir page 4)
- De plus, le code est interprété du côté du serveur et non plus du côté du client. Ce qui, a condition d'avoir un serveur capable de gérer cette montée en charge, est un gain de temps par rapport aux langages tel que le java script.
- En effet, la rapidité dépend du serveur et non plus du clients. Contrairement au java script, PHP reste invisible dans le code de la page HTML, une fois celle-ci interprétée.

Le modèle









RAPPELS SUR LES LANGAGES INFORMATIQUES

Information

Langage

Les langages informatiques permettent au programmeur d'exprimer sa pensée algorithmique dans un langage « naturel » décrit dans des fichiers source. Ces langages permettent l'expression de concepts informatiques sous forme d'une séquence d'instructions décrivant les actions à exécuter pour accomplir une tâche. Le texte du programme fourni par le programmeur doit être converti en langage machine pour pouvoir être exécuté. Cette « traduction » peut être faite ligne par ligne à l'exécution du programme. On parlera de programmes interprétés ou compilés suivant le cas.

Langage assembleur

Qui utilise des codes mnémotechniques. Pour les codes opérations, on préfère des codes plus suggestif. On crée une table de correspondance entre code opération de l'ordinateur, et des symboles lisibles. L'écriture d'un programme en langage assembleur exige une connaissance parfaite du fonctionnement interne de l'ordinateur (quelles sont les mémoires disponibles, etc.). Le langage assembleur permet à l'utilisateur de maîtriser complètement le fonctionnement de son programme dans une machine déterminée. Mais : le programme est difficile à lire, et à corriger. Le résultat est spécifique à une machine déterminée et donc non utilisable sur une machine différente.

Langage compilé

Dans le cas d'un langage compilé, le texte du programme en « clair » et le compilateur sont chargés dans la mémoire pour compilation. Le compilateur crée la version « compilée » (binaire) et en fait une copie sur le disque. On lance ensuite l'exécution de cette version binaire qui sera rechargé en mémoire pour exécution.

Langage interprété

Dans le cas d'un langage interprété, le programme est analysé ligne par ligne, converti en binaire et exécuté. Si l'on modifie une ligne, on reprend à partir du point modifié. On peut même modifier le programme pendant son exécution. Le programme est re-analysé ligne par ligne chaque fois que l'on s'en sert.

Langage machine

Langage qui s'exprime uniquement à l'aide de 0 et 1. Langage binaire directement compréhensible par la machine. Pour qu'un programme puisse être exécuté par un ordinateur, il faudra procéder à sa traduction en un langage compréhensible par la machine







HISTORIQUE

1994-1995: Rasmus Lerdorf, dans le cadre d'un projet personnel, crée PHP- FI. Son objectif était de créer un accès simple aux bases de données. Ce projet s'officialise et devient **PHP2**.

1996-1997: Le projet trouve très vite un engouement des internantes et l'on voit apparaître **PHP3 en 1999**.

1999-2003: De puis la version **PHP4** en 2000, corrige quelques bugs de la version 3.



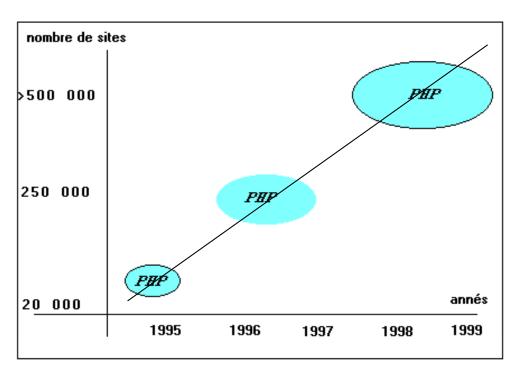




EVOLUTION DU PHP

Evolution du nombre de sites en PHP

- Le nombre d'utilisateurs du PHP est en croissance constante depuis son apparition en 1994.
- Pour donner une idée de l'engouement des internantes pour PHP depuis sa création, voici un petit schéma.
- La croissance à une allure linéaire, à extrapoler à 2002



Source d'information wysiwyg://1/http://dominique.revuz.free.fr/XPXOSE/php







AVANTAGES ET INCONVENIENTS

Les plus:	 Syntaxe classique et pratique proche du C. Maintenance facile. Ecriture générique et classe. Indépendant de l'OS. S'inscrit directement dans les pages 			
	 Complet avec plus de 500 fonctions: accès fichier, mail, expressions régulières 			
	 Interprété par le serveur 			
Les moins:	 Problèmes dues à la gestion automatique des types de données. 			
	 Absence de débuggeur. 			
	 Pas d'environnement de développement. 			

Les concurrents

ASP	Active <u>Server</u> Page, technologie Microsoft proche de VBScript.	
PERL	Puissant et complet, mais le code est complexe et illisible.	
JSP	Permet d'écrire des pages hybrides HTML/Java. Compile et exécute le	
	source comme " <u>serviet</u> ".	







INSTALLATIONS

Côté système d'exploitation : il exite deux grandes filières technologiques

Window	Il existe un package pour Windows comprenant Apache, MySQL, PHP x? facile à installer: EasyPHP.		
	Il est téléchargeable à l'adresse .		
	Www.easyphp.net		
Linux	Pour Linux, c'est un peu plus délicat. Le meilleur moyen pour une installation rapide et efficace, se trouve à l'adresse http://www.linuxguruz.org/z.php?id=32&h=php+mysql+apache		

Côté serveurs

- PWS (Personal Web Server) si la machine fonctionne sous Windows 32
- IIS (Internet Informationb Server) si la machine fonctionne sous Windows NT
- APACHE si l'ordinateur fonctionne sous Unix.
- Des versions binaires existent pour Windows







SYNTAXE DE BASE

Proche du C, un script PHP peut comprendre à la fois du code PHP et du code HTML. On doit donc encadrer les parties comportant le code PHP entre deux balises. Le reste de la page n'est pas interprété.

La commande **echo** en PHP affiche la chaine de caractères entre guillemets

On rencontre les signes			Vous avez le choix entre:	
< >	balises d'ouverture et de fermeture	-	et ?	
"…" ? //;	insertion de chaînes de caractères autre annonce du php insertion de commentaires termine une instruction insertion d'expressions		<pre><?php et ?> <script language="php"> </script</pre></th></tr></tbody></table></script></pre>	

En PHP les signes :

== teste l 'égalité
!= teste la différence

<,> <= >= teste les supériorités et infériorités
\$ précéde les variables







FONCTIONNEMENT DU PHP

est un langage Script intégré au langage HTML

<u>u PHP</u> : écrire du code interprété dynamiquement dans les pages Web.

PHP est directement intégré aux pages, ce qui en facilite l'utilisation.

est exécuté par <u>le serveur</u> contrairement à Java script.

ne reçoit que le résultat du code sous forme de flux HTML

permet beaucoup de possibilités, notamment recevoir des données, générées quement dans des pages HTML.

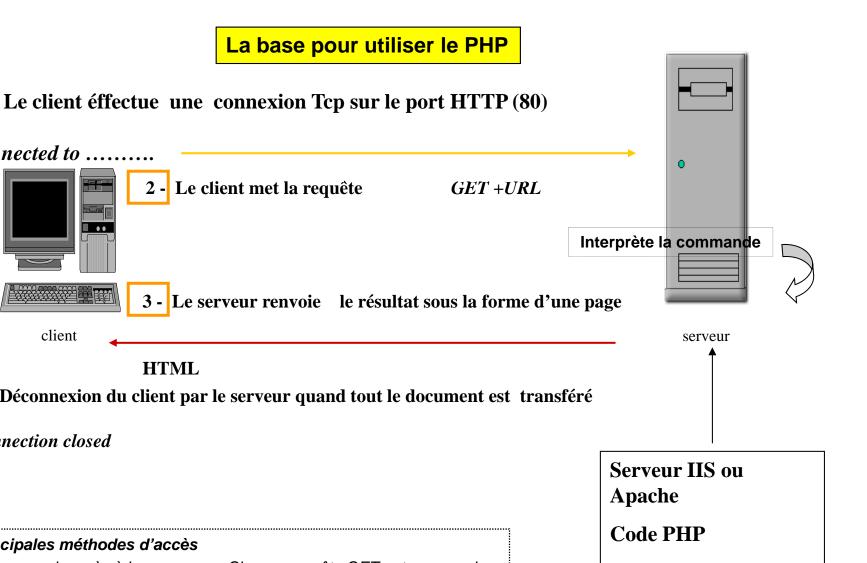
permet de gérer un grand nombre de bases de données (dBase, Oracle, mSQL, Acces, Sybase...), et ce via le Web.

COMMENT EXECUTER UN PROGRAMME EN PHP

exécuter un programme en PHP faut :

- 1. Avoir installer les composants du réseau
- 2. Un serveur Web (IIS, PWS ou Apache) disposant de l'interpréteur du ode PHP (php.exe)
- 3. Le code PHP est directement intégré au pages HTML
- 4. Le code PHP se distingue du HTML grâce ses balises.
- insi, tout ce qui est contenue entre <? et ?> est considéré comme du code
- In peut également utiliser les balises suivante :
- ?php ?> <script language="php"> </script> ou <% %>. Comme en C, les structions se terminent par un point-virgule (;)
- 5. Le client (NetScape ou Internet Explorer) pour afficher le résultat sous orme de documents HTML.

MODEL CLIENT-SERVEUR



INTEGRATION AU CODE HTML

ots PHP sont généralement intégrés dans le code d'un document HTML.

tégration nécessite une balise d'ouverture et une balise de fermeture du script nous l'avons déjà vu *(voir page 7).*

s raisons de commodités, on préférera la méthode <?..............?/>, car elle nnue par la plus part des serveurs.

ous conduit à l'exemple suivant:

```
/* ligne de code */

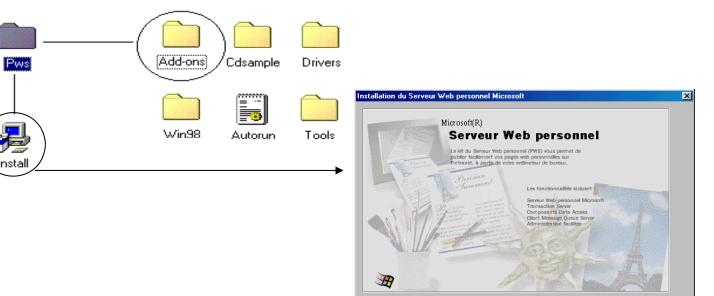
?> 
<html>
<head> <title>
<? Echo $titre ?> 
</head> </head>
```

INSTALLER PWS (Personnal Web Server)

ée de tous.

er le serveur PWS il faut aller dans le répertoire Add-on \ pws du CD-Rom de Windows 98 ou sur le CD-Rom Option

orme tout ordinateur exécutant Windows® 95 ou Windows 98 en serveur Web et permet la publication instantanée de personnelles. Facile à installer et à administrer, PWS peut simplifier le partage des informations sur les intranets ou Internet pour tous les utilisateurs. PWS est idéal pour la publication sur le Web de petits volumes entre utilisateurs. z rapidement publier vos documents en utilisant l'Assistant Publication de PWS.



INSTALLER PHP pour PWS ou (IIS)

e réseau Windows

e serveur PWS (Personal Web Server)

disque C le répertoire www où sera installer le sit Web PWS aves tous ces composants

all.exe à partir de CD-ROM de Windows dans le répertoire ADD-ONS./PWS

r le serveur PWS : obtenir le droit d'exécuter les scripts

e PHP:

réalable dans le disque dur le répertoire PHP

hive zip du fichier contenant une version du PHP et, extraire tous les fichier dans le répertoire C:\PHP\

chier php.ini-dist dans le répertoire Windows et le renommer php.ini.

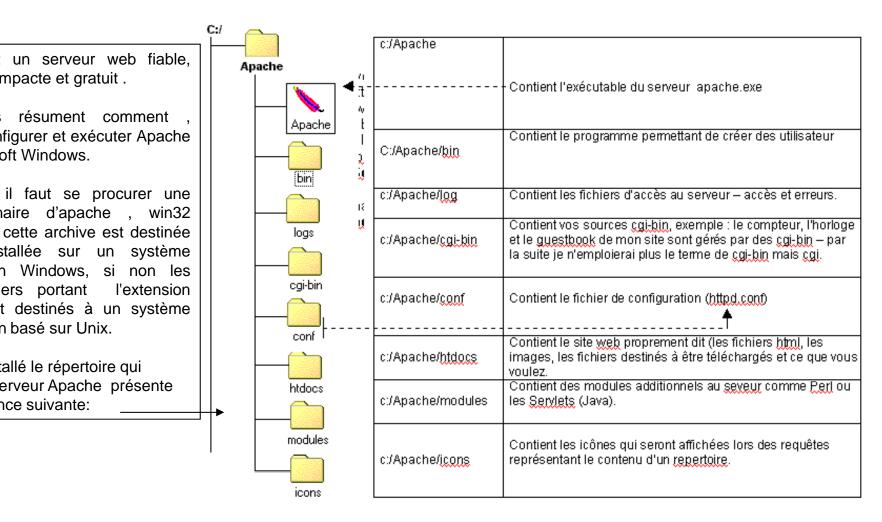
ichier msvcrt.dll et php4ts.dll dans le répertoire c:\windows\system

filtres ISAPI (Internet Application Pragramming Interface) dans la base de registre

s alias :

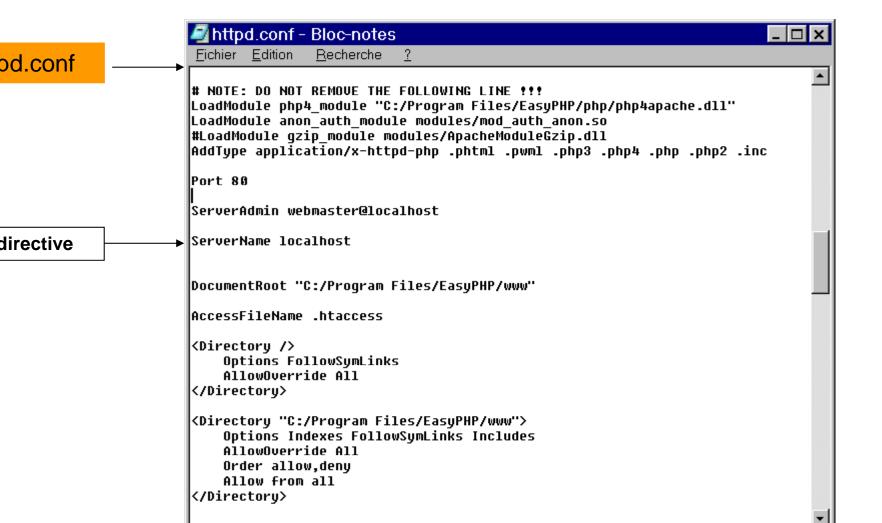
nt de placer vos développements dans un ou plusieurs répertoires indépendamment du répertoire racine de PWS

INSTALLER APACHE POUR WINDOWS



rer serveur il faut utiliser un éditeur de texte tel que le bloc note de Windows afin de travaillez sur du texte brut et non

Apache (suite) Fichier de configuration httpd.conf



INSTALLER EasyPHP pour Apache

e longue procédure d'installation de chacun des élément constitutifs du groupe Apache-PHP-MySQL, utiliser plutôt le logiciel libre de droit ou (logiciel libre, vous pouvez l'obtenir, le copier et le distribuer gratuitement.), **EasyPHP.**

ne suit :

r I 'ensemble à I adresse http://www.easyphp.org, ou disposer du CD-ROM de EasyPHP.

programme d'installation.

syPHP lancé, une icône se place dans la barre des tâches à coté de l'horloge. Un clic droit permet d'accéder à différents menus

• Fichier Log: renvoie aux erreurs générées par Apache et MySQL

• Configuration : donne accès aux différentes configurations d'EasyPHP

• Web local : ouvre le web local

• Démarrer/Arrêter : démarre/arrête Apache et MySQL

• Redémarrer : redémarre Apache et MySQL

• Quitter : ferme EasyPHP

• Administratioin pour accéder aus alias et à la base de données

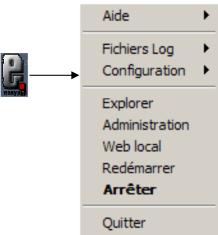
ter correctement les scripts les alias permette

os développements dans un ou plusieurs répertoires

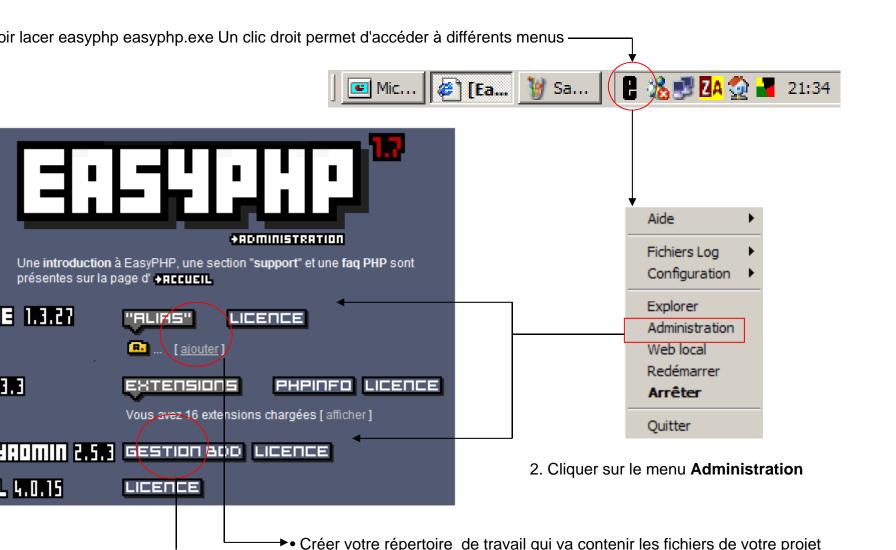
nent du répertoire racine d'apache (www), pour cela il faut :





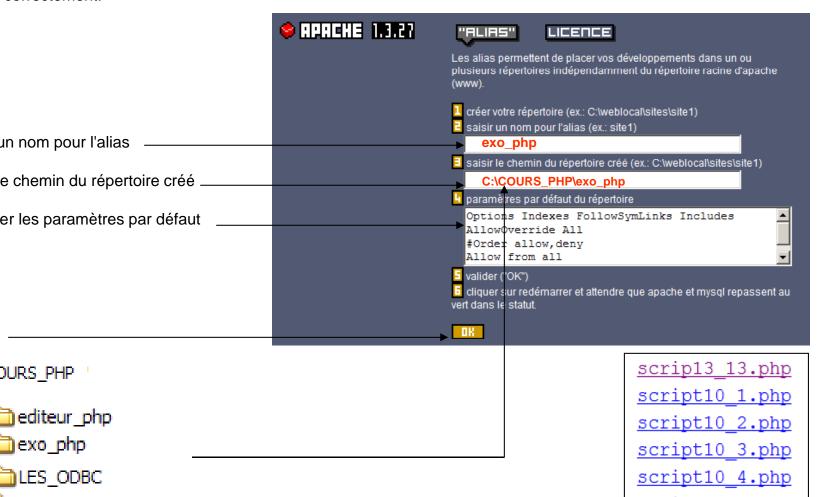


EasyPHP pour Apache : acces Administration



EasyPHP pour Apache : les alias

rmettent de placer vos développements dans un ou plusieurs répertoires indépendamments du répertoire racine pour correctement.



ENREGISTREMENT DES FICHIERS

e votre code PHP vous pourrez utiliser soit un éditeur de texte simple comme le bloc note de Windows, iciel de création de page web ou des éditeur spécialiser pour le PHP tel que **EdHTM**.

le la saisie des instructions, il convient de respecter certaines règles:

e instruction peut être saisie sur plusieurs lignes

struction se termine par un point-virgule

majuscules et les minuscules sont possibles dans les instructions

nême fichier peut comprendre plusieurs blocs de code PHP

ode PHP peut intervenir n importe où

script PHP peut être indépendant du code HTML

nser que les scripts PHP sont exécutés seulement coté serveur, ce qui présente un inconvénient certain les tester.

enregistrement, vous devez utiliser l'extension .PHP

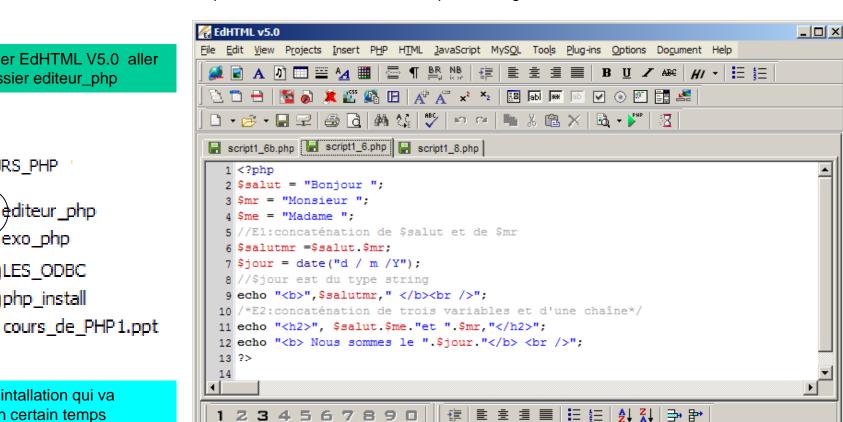
```
<?php
echo "<h1> Vive PHP ", 7 ,"</h1>";
echo "<b> Aujourd'hui ",date("j / n / Y "), "</b>";
```

PRÉSENTATION DE L'ÉDITEUR EdHTML V5.0

.0 est un diteur de code sourse de niveau professionnel, permet d'accéder à un environnement de programmation CSS, JavaScript et Perl.

nts guident le concepteur Web dans une serie de tâches.

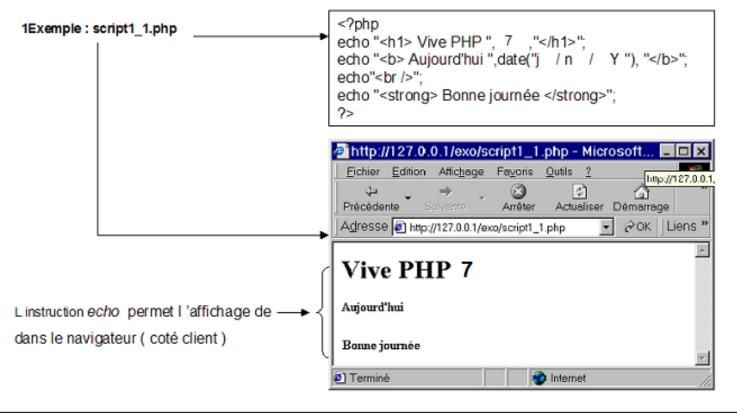
érificateur de code, d'un compresseur de code et d'add-ons pour l'intégration de fichiers Flash.



ETUDE DE CAS 1 (script1_1.php)

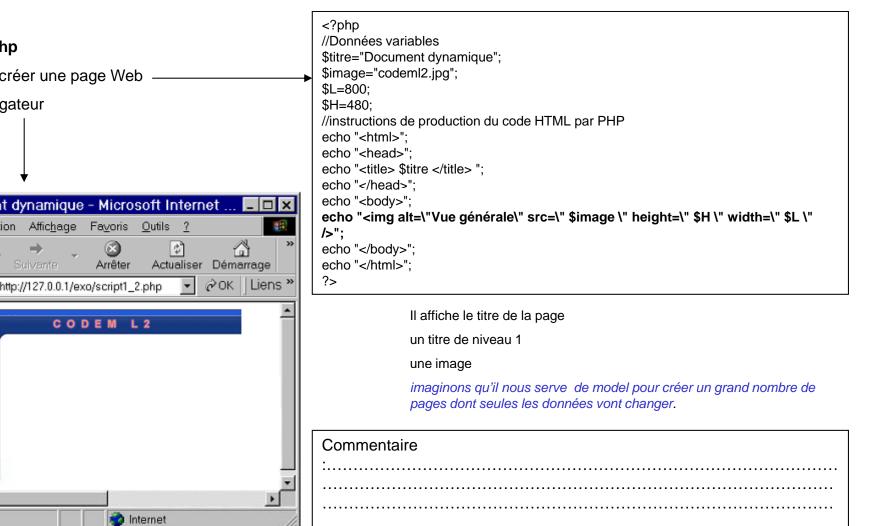
* Cas général

ıtaire

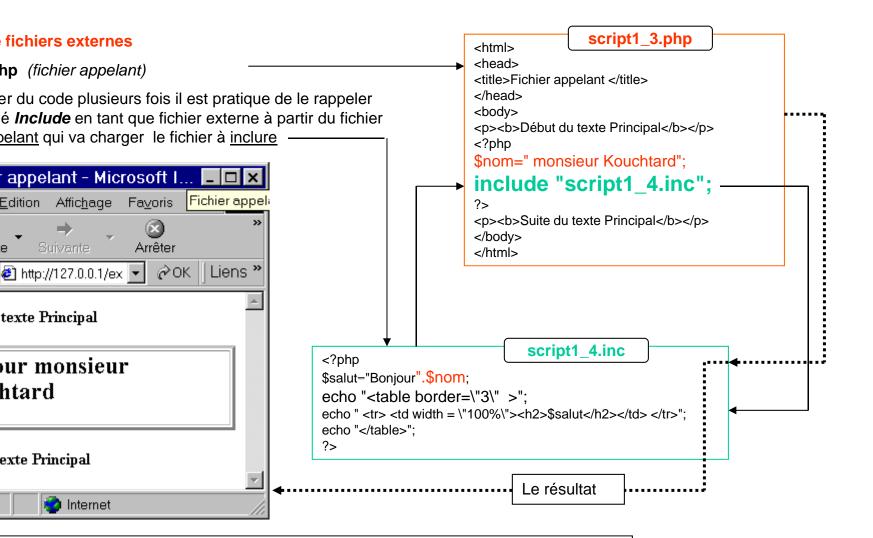


ETUDE DE CAS 2 (script1_2.php)

de création de code HTML à partir de code PHP



ETUDE DE CAS 3 (script1_3.php)



REGLES GENERALES

ode PHP, à savoir les mots clés du langage ne sont pas sensibles à la casse.

oms de variables et de constantes, aussi bien celles que vous allez créer que qui sont déjà prédéfinis par PHP, sont sensibles à la casse

spaces et les saut de ligne dans le code PHP ne sont pas significatifs

spaces compris dans les chaînes de caractères sont pris en compte.

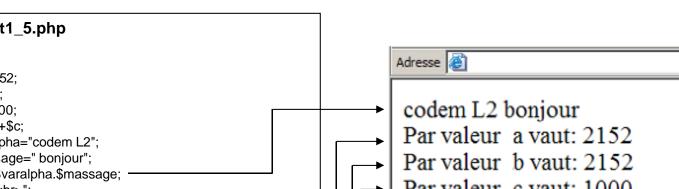
CONSTANTES (script1_4.php)

'une constante n 'est pas modifiable

```
aide de la fonction define ( " nom_constante " ,valeur_constante )
                                  <?php
                                 define("ma_const","Vive PHP7");
                                 define("an",2004);
                                 echo ma_const, " est du type ",gettype(ma_const), "<br/>";
                                 //affiche: Vive PHP7 est du type string
e peut être une chaîne de
                                  echo an," est du type ",gettype(an),"<br />";
u un nombre
                                 //affiche: 2004 est du type integer
                                  ?>
                                                        Fichier Edition Affichage Favoris Outils
                                                        Précédente 🕶
aire
                                                        Adresse 📳
                                                         Vive PHP4 est du type string
                                                         2004 est du type integer
```

VARIABLES (script1_5.php)

Commentaire



TYPES DE DONNEES

données peut contenir n'importe quel entier + ou teger.php \$integer1=478; // entier base 10 \$integer2=052; // entier base 8 vaut 42 en base 10 78: // entier base 10 \$integer3=0x9E; // entier base 16 vaut 158 en base 10 echo "entier base 10",\$integer2,"
"; 52; // entier base 8 vaut 42 en base 10 echo "entier base 8 vaut 42 en base 10",\$integer2,"
"; echo "entier base 16 vaut 158 en base 10",\$integer2,"
"; x9E; // entier base 16 vaut 158 en base 10 ?> aux: cim.php ,21; // notation décimale classique <? //notation décimale classique 25E;// égal à 1,25x10^4, notation exponentielle \$decim1=52.21; echo"notation décimale classique : \$decim1
"; g(52);// affectation de logarithme de 52 à \$decim3 //notation exponentielle \$decim2=1.25E4; es de caractères : echo"notation exponentielle \$decim2

 "; //affectation de logarithme le m'importe quelle suite de caractères, \$decim3=log(52); echo"affectation de logarithme : \$decim3
"; es ou numériques. ?> ierre "; Adresse (E) Adresse @ \$preom " notation décimale classique : 52.21 notation décimale classique : 52.21 notation exponentielle 12500 notation exponentielle 12500

LES TABLEAUX SIMPLES

aux: type array:

onnaît le type **array**, caractérisant les tableau à une dimension, qui peuvent contenir sous un seul nom de variable un ortant d'éléments dont les valeurs peuvent être du type intger, double, string ou boolean.

<u>c sont utilisables sous deux formes:</u>

```
leaux associatifs :
```

naque élément est repéré

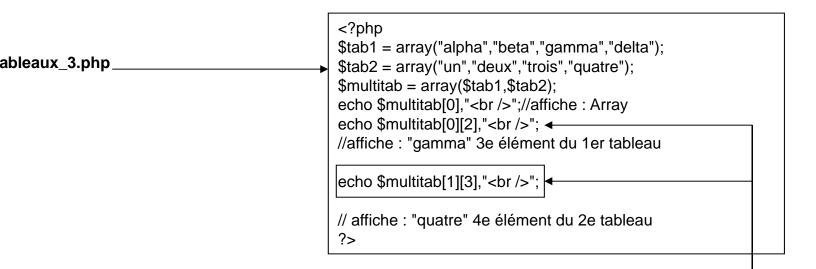
ne chaîne de caractères appelée clé.

nple : tableaux _2.php_

```
<?php
$tab2["Pierre"] = "Dupont 12 rue du Bois";
$tab2["Paul"] = "Dubois 21 rue du Pont";
$tab2[5] = "Je suis l'élément de clé 5";
echo $tab2[1];
// n'affiche rien (élément vide)
echo $tab2["Paul"],"<br />";
//affiche: Dubois 21 rue du Pont
echo $tab2[5],"<br />";
//affiche: Je suis l'élément de clé 5
$cle = "Pierre";
```

LES TABLEAUX A PLUSIEURS ELEMENTS

ion : le PHP dans sa structure ne prévoit pas directement ce type de tableau constitué de i lignes et j colonnes. que un ou plusieurs éléments du tableau soient eux même des tableaux vecteurs



au \$multitab a deux éléments qui sont chacun des tableaux à quatre éléments.

LES BOOLEENS ET LES LOGIQUES

<u>éens : le type boolean :</u>

les valeurs booléennes et ne peut donc prendre que deux valeurs

```
), évaluée à 1
                                                         <?php
                                                         $bool =false;
ıx), évaluée à 0.
                                                         echo $boll;
                                                         echo "\$bool est du type ",gettype($bool)," et vaut
ne variable de type boolean en lui attribuant l
                                                         ",$bool,"<br />";
ou false.
                                                         //affiche : $bool est du type boolean et vaut
                                                         if(!$bool){echo "\$bool vaut false <br />";}
.e1.php: -
                                                         //affiche: $bool vaut false
                                                         bool2=(5<9);
                                                         echo "\$bool2 est du type ",gettype($bool2)," et vaut
                                                         ",$bool2,"<br />";
                                                         //affiche: $bool2 est du type boolean et vaut 1
ques
                                                         ?>
```

ressions sont valides et évaluables à true ou

```
<?php
$a=69;
if(($a<15 or $a>55) and $a%3==0) echo "VRAI";
also orbo "FINIX";
```

LES OPERATEURS

```
<u>urs arithmétiques</u>
                                                             $a=5;
                                                            $a=$a+6; / le résultat est 11 */
ns sur les variables
                                                             echo $a:
                                                             $a/$b ;
                                                                     / division de $a par $b
iables de type numérique, on dispose des opérateurs
                                                             $a=+5; / on ajout 5 à la valeur de $a
                                                                      / équivalent à $a=$a+1
                                                             $a++;
tion:+
                                                             $a % $b; / reste de la division de $a par $b
straction: -
iplication:*
                           <?
sion:/
                           $a=5;
ulo:%
                           $b=25;
                                                                   Adresse 🔠
                           $a=$a+6:
s_arithm1.php
                           $c=5:
                                                                    somme 5+6: 12
                           $a3=$c/$b;
                           $a4=$a++;
                                                                    division 5/6: 0.2
                           $a5=$b%$c;
                                                                    somme 12++: 11
                           echo"somme 5+6: ",$a,"<br>";
                                                                    modulo reste de la division de b par 5:0
                           echo"division 5/6: ",$a3,"<br>";
                           echo"somme $a++: ",$a4,"<br>";
                           echo"modulo 5 de b : ",$a5,"<br>";
                           ?>
                                                            $a=52; $b=21; / affectation
                                                             $a=$b;
                                                  +=
                                                             $a+=$b; / équivalent à $a=$a+$b
urs d'affectations
                                                  -+
                                                             $a-=$b; / équivalent à $a=$a-$b
                                                  *=
                                                             $a*=$b; / équivalent à $a==$a*$b
d'affectation de base est le signe égal =,
```

\$a/=\$b: / équivalent à \$a==\$a/\$b

LES OPERATEURS (suite)

<u>ırs de comparaison</u>

pour définir des conditions dans les instructions if, while, do....while.

urs d'incrémentation - décrémentation

nt d'incrémenter ou de décrémenter automatiquement numérique.

crémentation

-incrémentation

crémentation

\$a=52; echo ++\$a; echo \$a++

FONCTIONS PERSONNALISEES

s permettent d'effectuer des traitements répétitifs (en dehors des fonctions natves du PHP). ne fonction on utilise le mot clé : **function** suivi du nom choisi pour cette fonction **function** *nom_fonction* (\$arg₁, \$arg₂,.....,\$arg_n) function creat_lien(\$lien,\$text) à la création dynamique de liens 1.php Adresse (E)

ction de Liens Dynamiques </title>

es
/>

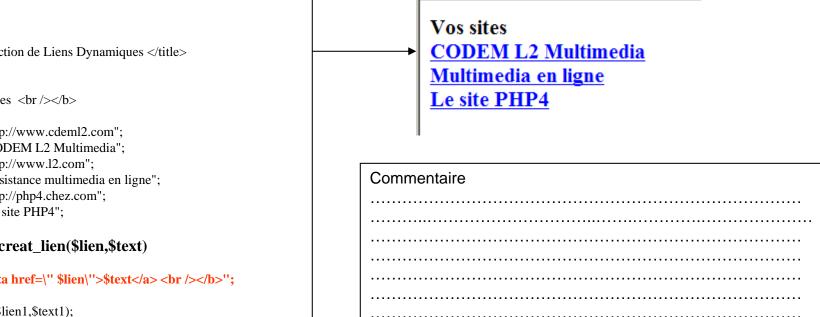
p://www.cdeml2.com"; DEM L2 Multimedia"; p://www.12.com";

p://php4.chez.com"; site PHP4";

lien1,\$text1);

sistance multimedia en ligne";

creat_lien(\$lien,\$text)



LIBRAIRIE DE FONCTIONS

de fonctions permet de réutiliser les fonctions dans d'autres programmes .

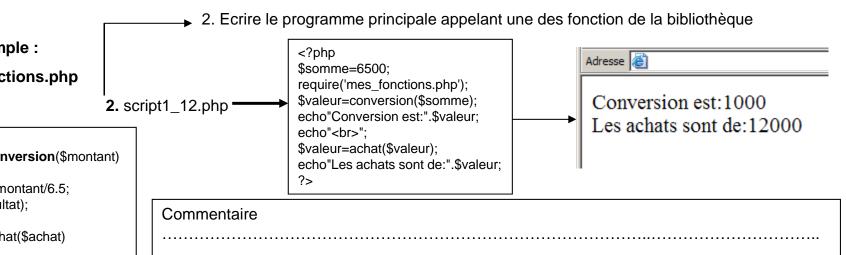
r vos fonctions dans un fichier

ne ligne à votre programme pour inclure ce fichier et rendre aisi vos fonctions disponibles pour ce programme en utilisant require ('mon du fichier des fonctions');

r sa propre fonction en PHP on utilise l'expression Function.

rocéder:

éer sa propre fonction et la ranger dans une bibliothèque d'occurrence (par exemple mes_fonction.php .



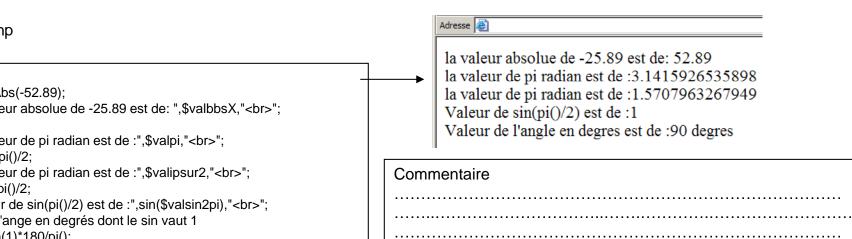
LES FONCTIONS MATHEMATIQUES

tions

n est destinée à assurer une tâche spécifique.

pose de nombreuses fonctions prédéfinies, ce sont principalement les fonctions mathématiques.

s()	exp()	pi()	
s() ps()	Log()	rand(,)	
n()	log10()	Round()	
n()	max(,)	sin()	
I()	min(,)	sqr()	
s()	number_format()	tang()	
P()		floor()	
	1	l l	



LES CHAINES DE CARACTERES:LA CONCATENATION (script1_6.php)

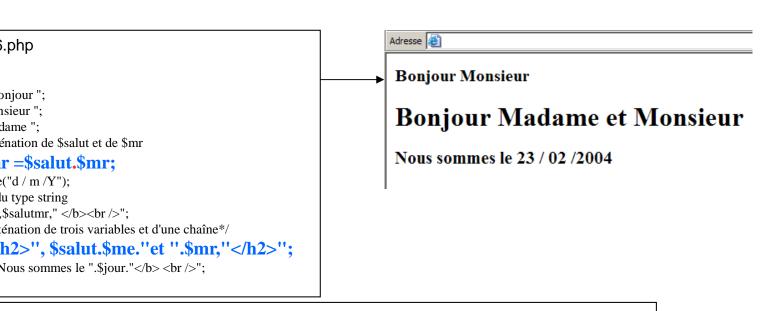
de caractère est contituée de n'importe quelle suite de caractères, alphabétiques ou numériques.

les caractères qui ont un sens particulier comme $\,$ $\,$ $\,$ $\,$ $\,$ $\,$ $\,$ dans la syntaxe PHP ne peuvent être ans une chaine.

ine de caractère doit être délimitée par des guillemets simple ou doubles.

ation consiste à fabriquer une chaîne de caractères qui sera la réunion des deux (ou plus) autres chaînes.

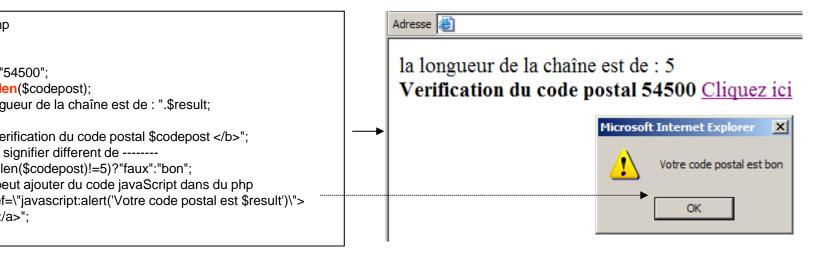
r le point . pour réaliser la concaténation .



ıtaire

LES CHAINES DE CARACTERES : LA LONGUEUR (script1_7.php)

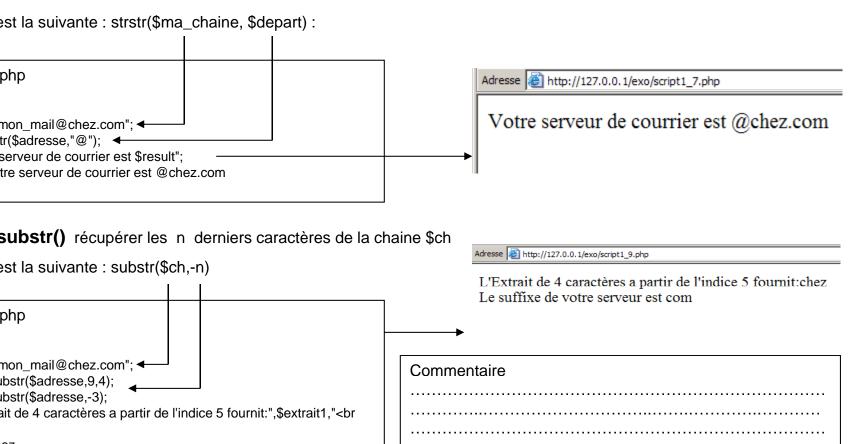
enir la longueur d'une chaîne de caractères avec la fonction strlen(ma_chaîne).



aire	

LES CHAINES DE CARACTERES: FONTION DE MANIPULATION

sous-chaine :La fonction strstr() permet d'obtenir tous les caractères présents après un caractère ou un ensemble de lonnées.



LES CHAINES DE CARACTERES: FONTIONS D'AFFICHAGE

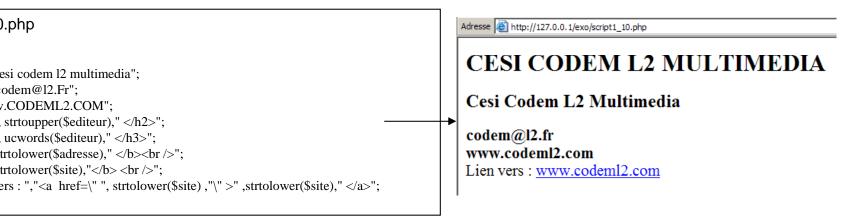
er la casse du texte :

e deux foctions:

(\$ch) qui affiche I 'argument \$ch en majuscules

\$ch) qui affiche I 'argument \$ch en minuscule

ucwords(\$ch) qui affiche en majuscule que le premier caractère des mots de l'argument \$ch



un format d'affichage par une chaine de caractères selon le model suivant en respectant l'ordre des paramètres

% [remp] [align] spécif", \$ch ;	·		
70 [remp] [angin] specin , worr,	Commentaire		
s deux lignes juste avant la balise ?>			
>";			
0s",\$editeur);			
>";			

GERER LES DATES

fonction

```
çais
nction
fr() {
semaine est mis dans une variable $Jour semaine
e=date("w");
emaine==1) {$jour='Lundi';}
emaine==2) {$jour='Mardi';}
emaine==3) {$jour='Mercredi';}
emaine==4) {$jour='Jeudi';}
emaine==5) {$jour='Vendredi';}
emaine==6) {$jour='Samedi';} // Le jour du mois est mis
e $Jour mois, et si c'est "01", il sera remplacé par "1er"
ate("d");
==01) {$Jour mois='1er';}
nis dans la variable $mois
) {$mois='Janvier';}
='03') {$mois='Mars';}
='05') {$mois='Mai';}
='07') {$mois='Juillet';}
='08') {$mois='Août';}
='09') {$mois='Septembre';}
='10') {$mois='Octobre';}
='12') {$mois='Décembre';}
nise dans la variable $annee
```

nise dans la variable \$heure

1. Explication

la fonction date permet d'afficher les éléments d'une date selon notre désirdate

date() retourne une date sous forme d'une chaîne formatée.

Les caractères suivants sont utilisés pour spécifier le format :

- w Jour de la semaine au format numérique 0 (pour dimanche) à 6 (pour samedi).
- m Mois au format numérique, avec zéros initiaux 01 à 12
- Y Année, 4 chiffres
- h Heure, au format 12h, avec les zéros initiaux 01 à 12
- H Heure, au format 24h, avec les zéros initiaux 00 à 23
- Minutes avec les zéros initiaux 00 à 59 l
- I majuscule l'heure d'été est activée

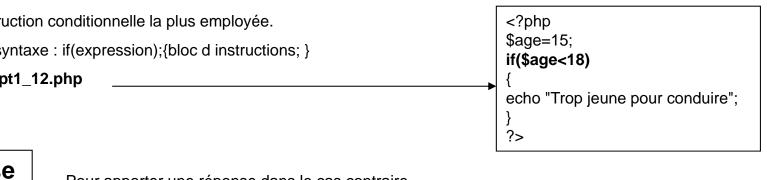
3. Afficher la date actuelle

- Ajouter cette fonction au fichier mes_fonctions.php
- Dans le programme appelant ajouter à l'endroit où va être affichée la date le code suivant :

```
require('mes_fonctions.php');
datefr();
```

LES INSTRUCTIONS CONDITIONNELLES

ons conditionnelles permettent de faire des traitements si une condition est vraie. L'instruction de base pour traiter les st l'instruction IF souvent complétée par d'autres instructions ELSE entre autre



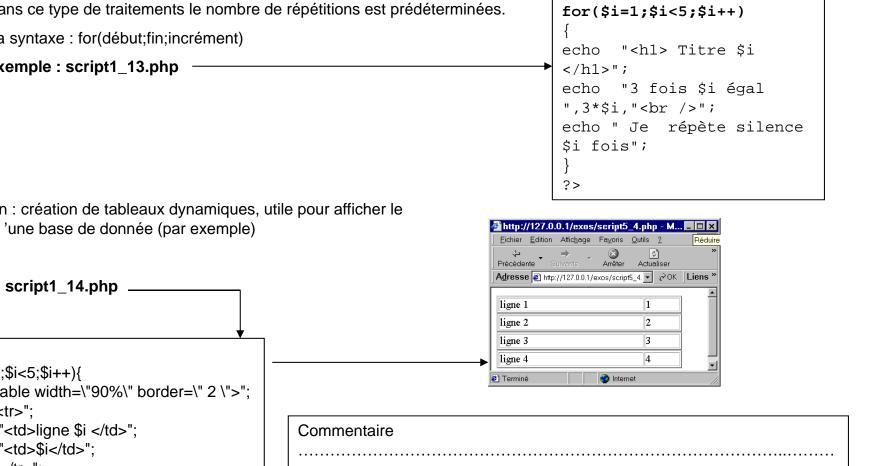
Pour apporter une réponse dans le cas contraire

Sa syntaxe: if(expression);{bloc d instructions;} else {bloc d instructions;}

```
<?php
        script1_12.php
                                                              $age=32;
                                                              if($age<18)
aire
                                                              echo "trop jeune pour conduire";
                                                              else
                                                              echo "Vous pouvez passer le permis";
```

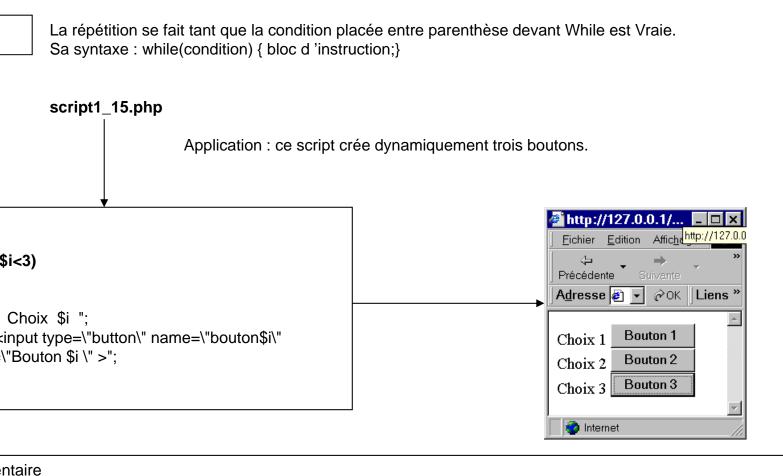
LA BOUCLE: for

n programmation est la répétition d'une série d'instructions. Le nombre de répétitions peut être prédéterminé ou une condition.



<?php

LA BOUCLE WHILE



LA BOUCLE DO......WHILE

hile

Variante de While, ici la condition à traiter est évaluée en fin de boucle.

Sa syntaxe : do { bloc d 'instructions; } while(condition);

Exemple: script1_16.php

php
bnom[0]="Pierre";
bnom[1]="Paul";
bnom[2]="Jack";
0;
no "Bonjour \$tabnom[\$i]! ";
+;
ille(\$i<3);



ntaire

LA BOUCLE For.....Endfor

...enfor

Autre syntaxe alternative de For

```
</php
for ($i=1;$i<5;$i++):
    echo "<h1> Titre $i </h1>";
    echo "3 fois $i égal ",3*$i,"<br />";
    echo " Je répète $i fois";
    endfor;
    ?>
```

ntaire

FIN DE LA PARTIE I