INTRODUCTION À PHP

Sommaire

- ► Introduction
- Les bases
- ► Fichiers et répertoires
- ► Traitement des chaînes de caractère
- ▶ Bases de données
- ► Gestion de session
- Mails et Imap

Historique

- ▶ 1994 : Personal Home Page (Scripts Perl)
- ▶ 1995 : moteur de script pour interpréter les formulaires PHP/FI (PHP2)
- 2001 : PHP4 fondé sur le moteur de script Zend (www.zend.com)
- ▶ 2004 :PHP5
- ▶ Version 7 : depuis 2015

Caractéristiques

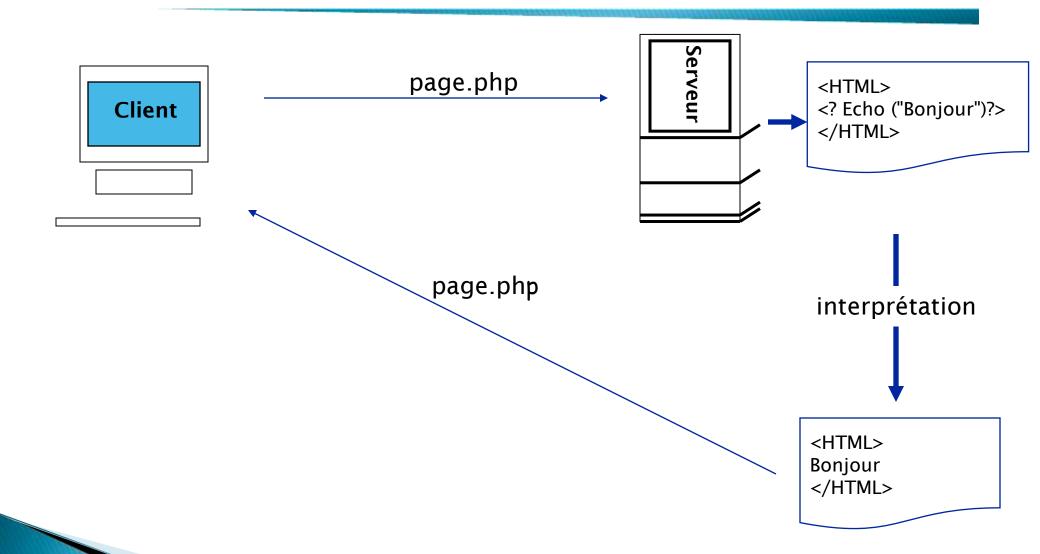
- Open Source
- Multi-plateforme
- Langage interprété coté serveur
- Langage conçu pour le Web
- Module (Apache) ou interpréteur CGI (IIS...)

Modules PHP (API)

- Connexion SGBD : Oracle, MySQL, Informix, Sybase
- Annuaires LDAP (Light-weight Directory Access Protocol)
- XML
- ► IMAP et SMTP
- PDF
- SNMP (gestion réseau)



Fonctionnement



Ecrire en PHP

```
<?php
echo ("Bonjour");
echo ("<H1> Bonjour</H1>");
echo ("
<Script Language='javascript'> Alert('Attention')
</script>")
$monNom="Renaud";
echo("
<Script Language='javascript'> Alert('Bonjour $monNom')
</script>")
?>
```

Caractère d'échappement

le caractère \ permet de déspécifier un caractère spécial en PHP :

```
\" affiche le caractère "
\\\ affiche le caractère \
affiche le caractère $
\' affiche le caractère '
\n saut à la ligne
\t tabulation
```

exemple

echo("")

Opérateurs

Concaténation :



Bonjour Jean Dupont

Opérateurs et fonctions utiles

```
$val == 1 ? echo "oui" : echo "non"
echo ($val == 1 ? "oui" : "non")
```

Renvoie "oui" si l'égalité est vérifiée et "non" sinon

```
renvoie le type de $a (string, integer...)
settype($a,"string")

affecte un type à $a

$toto = (int) $toto
isset($a) renvoie true

empty($a) renvoie true

si $a est définie

empty($a) renvoie true

si $a n'est pas définie,
est nulle ou égale à 0
```

Tableaux

```
$nom[]="Dupond";
$nom[]="Durand";
$nom[]="Martin";
$nom[0]="Dupond";
$nom[1]="Durand";
$nom[2]="Martin";
$nom=array("Dupond", "Durand", "Martin");
echo(count($nom)); affiche 3
```

Tableaux associatifs et interpolation

```
$tab["nom"]="Dupond";
$tab["prenom"]="Jean pierre";
$tab["age"]=34;
$tab=array("nom"=>"Dupond", "prenom" => "Jean Pierre",
"age" => 34);
                           var dump($tab);
                          ← → C 🗋 localhost/poo/Vehicule.php
                          array (size=3)
                            'nom' => string 'Dupond' (length=6)
                           'prenom' => string 'Jean Pierre' (length=11)
                           'age' => int 34
X echo "mon nom est $tab["nom"]"
V echo "mon nom est {$tab["nom"]}"
```

Parcourir un tableau

Parcourir un tableau indexé séquentiellement

```
$nom=array("Dupond","Durand","Martin");
$nbr_elt=count($nom);

for ($i=0;$i<$nbr_elt;$i++) {
  echo ($nom[$i]. " <BR>");
}
```

Autre méthode (intéressante pour les tableaux associatifs) : boucle foreach

```
$nom=array("Dupond","Durand","Martin");
foreach($nom as $key => $value){
echo("la valeur de l\'indice" . $key . "est " .$value);
} while (next($nom));
```

Fonctions pour les tableaux

Vérifier qu'une clé existe

```
$tab=array("nom"=>"Dupond", "prenom" => "Jean Pierre",
"age" => 34);
if (array_key_exists('nom', $tab))
{
    echo 'La clé nom se trouve dans les coordonnées !';
}
```

Vérifier qu'une valeur existe

```
$nom=array("Dupond","Durand","Martin");

if (in_array('Durand', $nom))
{
    echo 'La valeur Durand se trouve dans les noms';
}
```

Tableaux superglobaux

- Depuis 4.2.0 (EasyPHP1.7)
- Une variable superglobale est disponible dans tout contexte d'utilisation, que ce soit dans le script, dans une méthode de classe, dans une fonction...
- Ces variables sont des tableaux associatifs. C'est-à-dire qu'à une clé est associée une valeur pouvant être un nombre, une chaîne de caractères, un tableau... Les clés de ces tableaux sont les noms des variables qu'ils référencent.

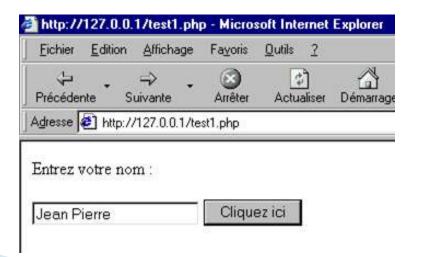
Principaux tableaux superglobaux

- \$_GET : Contient les variables fournies en paramètre au script via la méthode GET du protocole HTTP.
- \$_POST : Contient les variables fournies par un formulaire via la méthode POST du protocole HTTP.
- \$_FILES : Contient les variables fournies suite à un chargement de fichier par un formulaire via la méthode POST du protocole HTTP.
- \$_SESSION : Contient les variables de la session en cours dans le script.

Récupération des paramètres d'un formulaire

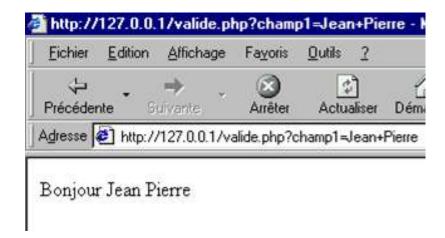
Fichier test.php

```
Entrez votre nom :
<FORM action="valide.php">
<INPUT type=text name="champ1">
<INPUT type=submit
value="Cliquez ici">
</FORM>
```



Fichier valide.php

```
<html>
<!php
echo ("Bonjour ".$_GET["champ1"]);
?>
</html>
```



Vérification des checkboxes

```
Entrez votre nom :

<FORM action="valide.php">

Votre nom :<INPUT type=text name="champ1"><BR>

<INPUT type=checkbox name="pub">Je souhaite recevoir votre catalogue !<BR>

<INPUT type=submit value="Validez">

</FORM>
```



Vérification des checkboxes

<?php echo (isset(\$ GET["pub"]) ? "livré en 15 jours" : "tant pis"); ?> http://127.0.0.1/test2.php http://127.0.0.1/valide.php?champ1=jean - Mic Fichier Edition Affichage Favoris Outils ? Fichier Edition Affichage Favoris Outils 4 Adresse 🞒 http://127.0.0.1/test2.php Précédente Actualiser Adresse Adresse Adresse Adresse Adresse Entrez votre nom: Votre nom : jean tant pis ☐ Je souhaite recevoir votre catalogue! Validez http://127.0.0.1/test2.php http://127.0.0.1/valide.php?champ1=jean&pub=on -Edition Affichage Fa<u>v</u>oris Outils ? Edition Affichage Fayoris Outils ? Fichier Précédente : Suivante Actualiser Adresse <equation-block> http://127.0.0.1/test2.php Arrêter Précédente Actualiser: Adresse Adrese Adresse Adresse Adresse Adresse Adresse Adresse Adresse Adresse Entrez votre nom: livré en 15 jours Votre nom : jean ✓ Je souhaite recevoir votre catalogue! Validez

Tableaux / formulaires / checkboxes

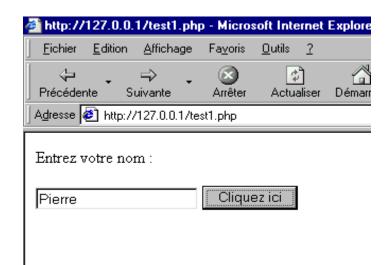
```
<form action="calcul.php" method=post>
Quels sont vos couleurs préféres?<br>
<input type="checkbox" name="choix[]" value="Red">Red
<input type="checkbox" name="choix[]" value="Blue">Blue
<input type="checkbox" name="choix[]" value="Green">Green
<input type="submit" value="Voir le résultat!"></form>
```

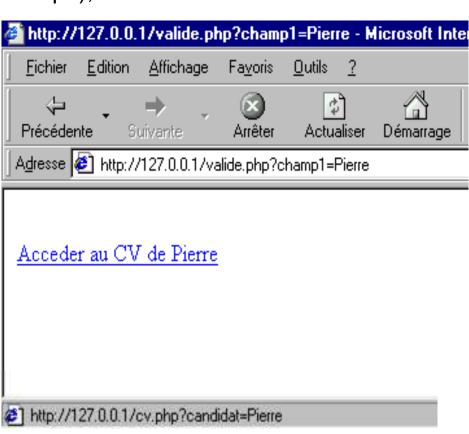
Code php qui traite le formulaire :

```
<?php
$choix = $_POST['choix'];
echo("Vos couleurs préférées sont : ");
for($i=0;$i<sizeof($choix);$i++)
  { echo("$choix[$i] - "); }
</pre>
```

Encoder une URL

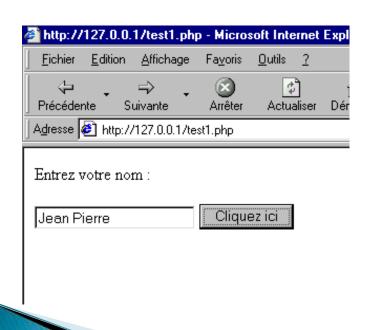
- <html>
- <?php \$champ1=\$_GET["champ1"];?>
- <A href="cv.php?candidat=<?php echo (\$champ1); ?>">
-
Acceder au CV de <?php echo (\$champ1); ?>
- </html>

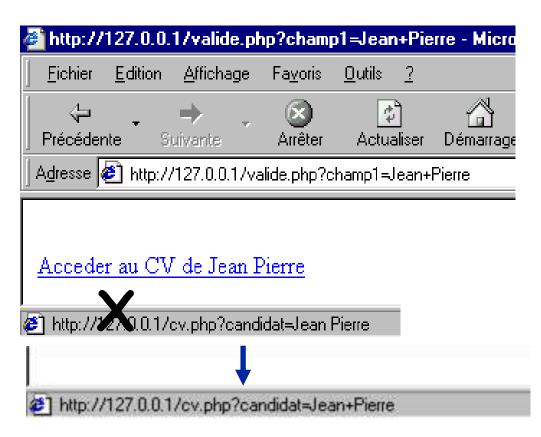




Encoder une URL

- <html><? \$champ1=\$_GET["champ1"];?>
- <A href="cv.php?candidat=<?php echo (urlencode(\$champ1)); ?>">
-
Acceder au CV de <?php echo (\$champ1); ?>
- </html>





Interprétation

```
<html>
<A href="cv.php?candidat=<?php echo
(urlencode($champ1)); ?>">
<BR>Acceder au CV de <?php echo ($champ1); ?> </A>
</html>
<html>
<Php echo("<A href=\"cv.php?candidat=" . urlencode($champ1) . "\">") ; ?>
<BR>Acceder au CV de <?php echo ($champ1); ?> </A>
</html>
```


Acceder au CV de Jean Pierre

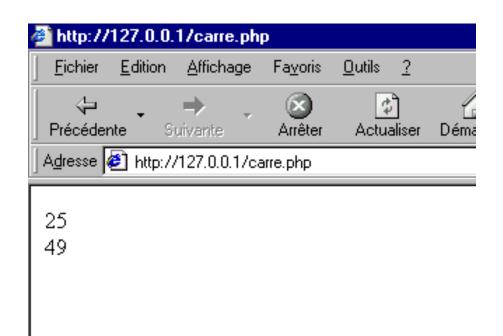
Incorporer un fichier dans une page PHP

- L'instruction "require" est remplacée par le contenu du fichier lors de l'interprétation
- L'instruction "include" évalue le contenu du fichier mais celui-ci n'est pas écrit dans le fichier

```
<?php
require ("definitions.php");
include ("toto.php")
?>
```

Fonctions

```
<?php
function carre($x) {
return $x*$x;
}
echo (carre(5) . "<BR>");
echo (carre(7));
?>
```



Regles d'écriture

Généralement on évite de placer des echo dans les fonctions : on return le résultat et on l'affiche à l'aide d'un echo hors de la fonction

```
function carre($x){
return $x*$x;
}
echo carre(5)
```

Exit et Die

Les fonctions exit('[message]') et die('[message]') sont identiques.
Elles permettent de stoper un script.

```
$result=mysqli_query($connexion,$requete) or die ('erreur requete');
if( !is_uploaded_file($tmp_file) ){exit ('erreur upload'); }
```

```
C:\wamp\www\projetblog\create_product2.php
 1 <?php
 2 /*Vérification de l'identité d'un utilisateur*/
 3 if(isset($_POST['login']) && $_POST['login'] == 'identifiant') {
 4 $utilisateur valide = $ POST['login'];
 6 /*Renvoi des inconnus vers la page de login et arrêt du script*/
7 if(!$utilisateur valide){
8 header('Location: login.html');
   die(); // empêche l'exécution de la suite du script pour les utilisateurs non-reconnus
10 }
11 /*Accès à la partie privée*/
12 include('header.php');
    include('fonctions_privees.php');
14
15
   ?>
```

Débogage / affichage d'erreur

- print_r(); affiche des informations à propos d'une variable, de manière à ce qu'elle soit lisible
- var_dump(); affiche les informations structurées d'une variable, y compris son type et sa valeur.

Exemple

```
Array ([a] => apple [b] => banana [c] => Array ([0] => x [1] => y [2] => z))

array (size=3)
    'a' => string 'apple' (length=5)
    'b' => string 'banana' (length=6)
    'c' =>
    array (size=3)
    0 => string 'x' (length=1)
    1 => string 'y' (length=1)
    2 => string 'z' (length=1)
```

Auto-redirection et redirection

Attention header doit s'employer **AVANT** toute écriture sur la page (en html comme en php)

Date

La fonction date()

Renvoie la date courante du serveur

```
echo date ("d-m-y");
```

Renvoie la date courante de la machine sous la forme "12-10-06«

```
echo date ("d/m/y", 1172575871);
```

Renvoie la date correspondante à la 1172575871ème seconde écoulée depuis 1970 soit "27/02/07"

fichiers et répertoires

Ouvrir un fichier

```
fopen(nom fichier, mode);
modes:
                        ajout. Les données sont écrites à la fin du fichier
                a
                        ajout et lecture. idem
                a+
                        lecture seule
                        lecture et écriture. Les données sont écrites au début du
                r+
                        fichier.
                        écriture. Les données remplacent le contenu du fichier.
                W
                        écriture-lecture. Idem
                W+
                        indique un fichier binaire et non en mode texte
                b
```

Exemple:

```
$fic=fopen("toto.txt","w+");
$image=fopen("voiture.gif", "rb");
```

Manipulation de fichiers

- fpassthru(\$fic) permet d'afficher le contenu du fichier puis le referme
- filesize("nom_fichier") retourne le nombre de caractères du fichier
- fread(\$fic,y) retourne les y premiers caractères du fichier
- fgets (\$fic,y) retourne les y premiers caractères de la ligne courante
- retourne les y premiers caractères de la ligne courante sans afficher les balises php ou HTML (celles ci sont néanmoins comptabilisées lors de la lecture)

Manipulation de fichiers

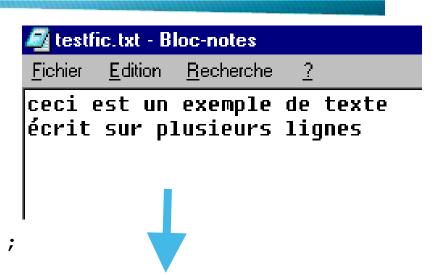
- fputs(\$fic,"
bonsoir") écrit dans le fichier à la position courante
- fwrite(\$fic,"
bonsoir") écrit dans le fichier à la position
- rewind(\$fic) place l'indicateur de position en début de fichier
- fseek (\$fic, y) déplace l'indicateur de position de y caractères
- fclose(\$fic) referme le fichier

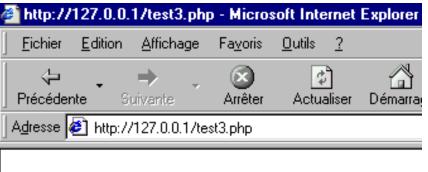
Exemples

fpassthru(\$fic);

```
fichier test3.php:

<?php
if (!$fic=fopen("testfic.txt","r")){
  echo("echec de l\'ouverture du fichier");
} else {</pre>
```

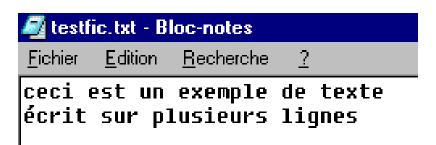


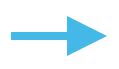


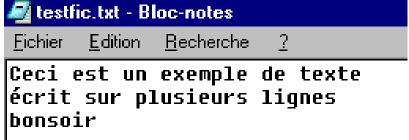
ceci est un exemple de texte écrit sur plusieurs lignes

Exemples

```
<?php
if (!$fic=fopen("testfic.txt","a")){
echo("echec de l\'ouverture du fichier");
} else {
fputs($fic,"\nbonsoir");
fclose($fic);
}
?>
```







Uploader un fichier

Formulaire:

```
<form method="post" enctype="multipart/form-data"
action="upload.php">
<input type="file" name="fichier" size="30">
<input type="submit" name="upload" value="Uploader">
</form>
```

Traitement

Le fichier uploadé est accessible via \$_FILES :

- \$_FILES['fichier']['name']
 - Contient le nom d'origine du fichier
- \$_FILES['fichier']['type']
 - Contient le type MIME du fichier
- \$_FILES['fichier']['size']
 - Contient la taille du fichier en octets
- \$_FILES['fichier']['tmp_name']
 - Le nom temporaire du fichier qui sera chargé sur la machine serveur (ex : /home/uploads/FHGJKYUGTDFR).

Traitement (2)

- Vérifier que l'opération s'est bien passée en vérifiant la présence du fichier dans le dossier temporaire → pour cela, nous avons à notre disposition la fonction is_uploaded_file().
- ► Vérifier ce qui nous a été envoyé; Si on s'attend à une image, on vérifie si l'extension est correcte par exemple. (optionnel)
- ► Copier le fichier sur notre espace web à l'aide de la fonction move uploaded file() Copier le fichier sur notre espace web à l'aide de la fonction move uploaded file(), plus sure que la fonction copy(), car elle vérifie que le fichier à copier vient bien du dossier temporaire (et donc, provient d'un formulaire d'upload).

Traitement (3)

```
<?php if( isset($ POST['upload']) ) // si formulaire soumis</pre>
$content dir = 'upload/'; // dossier où sera déplacé le fichier
$tmp file = $ FILES['fichier']['tmp name'];
if( !is_uploaded_file($tmp file) )
       exit ("Le fichier est introuvable");
// on copie le fichier dans le dossier de destination
$name file = $ FILES['fichier']['name'];
if (!move uploaded file ($tmp file, $content dir . $name file) )
       exit ("Impossible de copier le fichier dans $content dir");
echo "Le fichier a bien été uploadé"; } ?>
```

Fonctions de bases de données

L'API MySQLi

Connexion

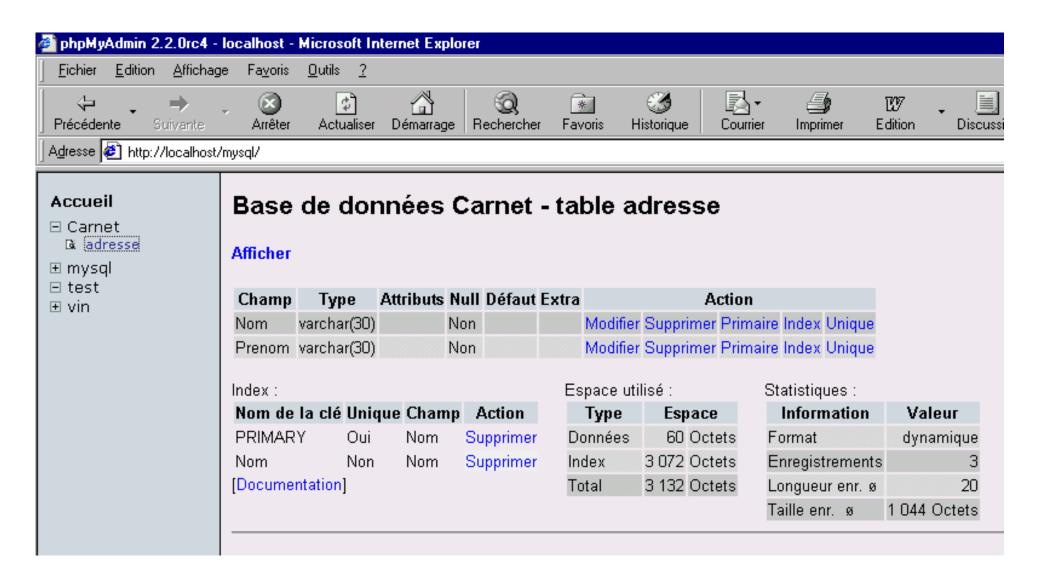
\$connexion=mysqli_connect(hostname,user,passwd)

Sélection de la base

```
mysqli select db($connexion,"nomBase");
```

Requête

```
mysqli query(connexion, requete)
```



Exemple

```
<html>
<body>
<?php
$user="php";
$passwd="php";
$host="localhost";
$nomBase="Carnet";
$nomTable="adresse";
$connexion=mysqli connect($host,$user,$passwd);
mysqli select db($connexion, $nomBase);
$requete = "SELECT Nom, Prenom".
              "FROM $nomTable ".
              "ORDER by Nom";
$result=mysqli query($connexion,$requete);
?>
</body>
</html>
```

Récupérer les résultats

mysqli_num_rows (\$result) retourne le nombre de lignes dans l'identificateur de résultat

mysqli_fetch_array (\$result, [typederesultat]) : extrait la ligne sous forme d'un tableau associatif. Cette méthode représente un inconvénient si deux tables portent le même nom de champs lors d'une requête :

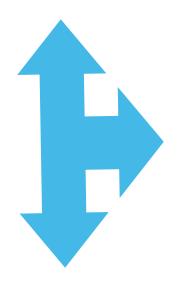
```
SELECT table1.nom, table2.nom FROM table1, table2...
```

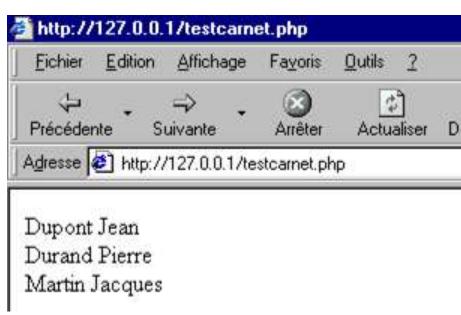
mysqli_fetch_row (\$result) : extrait la ligne sous forme d'un tableau énuméré

```
▶mysqli fetch assoc(...)
```

Exemple

```
$result=mysqli_query($connexion,$requete);
while($row=mysqli_fetch_row($result)){
echo($row[0] ." ". $row[1] ."<BR>");
}
```



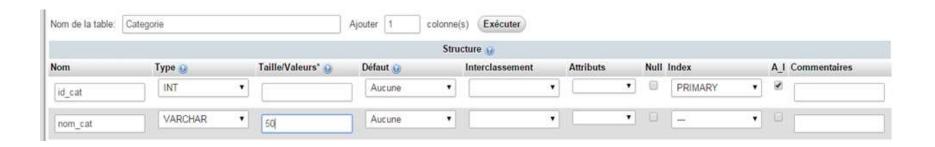


```
$result=mysqli_query($connexion,$requete);
while($row=mysqli_fetch_array($result)){
echo($row["Nom"] ." ". $row["Prenom"] ."<BR>");
}
```

Autres fonctions utiles

- mysqli_free_result(\$result) libère la mémoire associée à
 l'identificateur de résultat
- mysqli_list_tables(nom,\$connexion) retourne la liste des tables correspondant à une base
- mysqli_affected_rows(\$connexion) retourne le nombre de lignes affectées par la dernière requête

Remplir un formulaire à partir d'une table





Remplir un formulaire à partir d'une table





Le code

```
<html>
 2 <body>
   <?php
   $connexion=mysqli_connect("localhost","root","");
   mysqli select db($connexion, "ecommerce") or die ("erreur de connexion");
 6
   $requete = "SELECT * from categorie";
   $result=mysqli query($connexion,$requete) or die ("erreur de query");
    ?>
 9
10
11
   <form action=<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] ?>>
        <select name="categorie">
12
13
       <?php
14
       while($row=mysqli_fetch_array($result)){
            echo("<option value=\"".$row["id_cat"] ."\">". $row["nom_cat"]."</option>");
15
16
17
        ?>
18 </select>
19 </body>
20 </html>
21
```

Le résultat



PDO: PHP Data Object

Quelques rappels : Objets et Classes

- Une Classe est un « moule » permettant la création d'objets. La classe est un prototype qui définit un type d'objet.
- Les objets sont appelés des instances de la classe
- Les objets possèdent des propriétés (des variables décrivant les caractéristiques de l'objet) et des méthodes permettant de manipuler les propriétés
- Notation
 - \$ \$objet->methode()
 - \$objet->ppte
- Instancier une classe: \$objet=new classe()

L'API PDO

- PDO signifie Php Data Object. Il s'agit une couche d'abstraction des fonctions d'accès aux bases de données.
- Les fonctions d'accès sont universelles et indépendantes de la base

```
$connexion = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=test',$user,$passwd);
```

PDO et PDOStatement

- query(): méthode de PDO qui retourne un jeu de résultats sous la forme d'un objet PDOStatement,
- exec() : méthode PDO qui retourne uniquement le nombre de lignes affectées
- execute() : méthode de PDOStatement permet d'exécuter des requetes préparées.
- On utilise query() pour des requêtes de sélection (SELECT) et exec() pour des requêtes d'insertion (INSERT), de modification (UPDATE) ou de suppression (DELETE).

```
$query = 'SELECT * FROM client WHERE id_client =1;';
$result = $pdo->query($query)->fetch();

$query = 'DELETE FROM client WHERE id_client=1;';
$rowCount = $pdo->exec($query);
```

Requêtes préparées

Requêtes préparées =

- rigueur de programmation
- optimisation du temps d'exécution requis pour les requêtes exécutées plus d'une fois
- plus grande sécurité au niveau des requêtes en prévenant les injections
- prepare(\$query) est une méthode PDO qui retourne un PDOStatement

Exemple de requête préparée

```
$query = 'SELECT * FROM client' . ' WHERE cat=?'.' AND ville=?';

$prep = $pdo->prepare($query);//Associer des valeurs aux placeholders
$prep->bindValue(1, 7, PDO::PARAM_INT);

$prep->bindValue(2, 'paris', PDO::PARAM_STR);

//Compiler et exécuter la requête

$prep->execute();
```

Les Place holders peuvent également etre nommés :

```
$query = 'SELECT * FROM client' . ' WHERE cat=:cat'.' AND
ville=:ville';

$prep = $pdo->prepare($query);
$prep->bindValue(:cat, 7, PDO::PARAM_INT);
$prep->bindValue(:ville, 'paris', PDO::PARAM_STR);
```

Exemple mysql / PDO

```
$connexion=mysqli connect($host,$user,$passwd);
mysqli select db('client',$connexion);
$requete = "SELECT Nom, Prenom FROM $nomTable";
$result=mysqli query($requete,$connexion);
while($row=mysqli fetch row($result)) {
echo($row[0] ." ". $row[1] ." <BR>");
$pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=client',$user,$passwd);
$requete = "SELECT Nom, Prenom FROM $nomTable ORDER by Nom";
$prep = $pdo->prepare($requete);
$result = $prep->execute();
while($row = $result->fetch(PDO::FETCH NUM)) {
echo($row[0] ." ". $row[1] ." <BR>");
       Autres Fetch modes:
       PDO::FETCH ASSOC
       PDO::FETCH BOTH
```

Gestion de session

Définition

- ► A chaque connexion correspond une session utilisateur. Gérer la session permet de :
 - conserver la valeur des variables qui peuvent être utiles pendant la session (applications de panier électronique, accès à certaines parties du site en fonction de droits utilisateur, gestion de compte client...)
 - Cette solution est la plus sure et la plus légère
- Alternatives :
 - transmission des paramètres d'url en url
 - cookies

Fonctionnement

- Lors de l'ouverture d'une session, un id de session est attribué au client
- Les variables de session sont enregistrées sur le serveur dans le répertoire session.save_path
- Les paramètres généraux des sessions se trouvent dans php.ini

Configuration de php

session.name

session.referer_check

session.save_handler

session.serialize_handler

session.save_path

session.use_cookies

http://localhost/index.php?to=phpinfo PCRE Library Version 3.4 22-Aug-2000 session Session Support enabled Local Value Master Value Directive session.auto_start Off Off session.cache_expire 180 180 session.cache limiter nocache nocache session.cookie_domain no value. no value. session.cookie_lifetime 0 0 session.cookie path session.cookie secure Off Off session.entropy_file no value no value session.entropy length n 0 session.gc maxlifetime 1440 1440 session.gc_probability

PHPSESSID

no value.

files

C:\Program Files\EasyPHP\tmp\

php

On

Nb de minutes avant expiration

Nb de secondes avant suppression du fichier de session

> Nom de l'id de session (remplacer)

Utilisation de cookies par la session (passer à Off)

PHPSESSID

no value

files

C:\Program Files\EasyPHP\tmp\

php

On

Fonctions de session

Démarrage d'une session

```
session start()
```

Gestion des variables dans les paramètres de session

```
$_SESSION["mavariable"]=$toto;
$_SESSION["mavariable"]=$_GET["toto"];
unset($_SESSION["mavariable"]);
```

► Fin de session

```
session destroy()
```

Propagation de l'id de session

▶ La clé de session est stockée dans la variable globale \$PHPSESSID

▶ Lorsque l'on initialise une session on utilise session_start(); qui renvoie une clé de session. Dans les autres pages du site on utilise session_start() pour rappeler la session correspondant au bon utilisateur.

Ainsi, toutes les variables "enregistrées" sont accessibles durant la session.

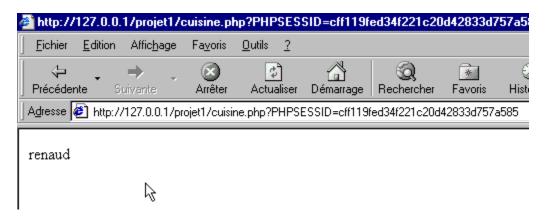
Exemple

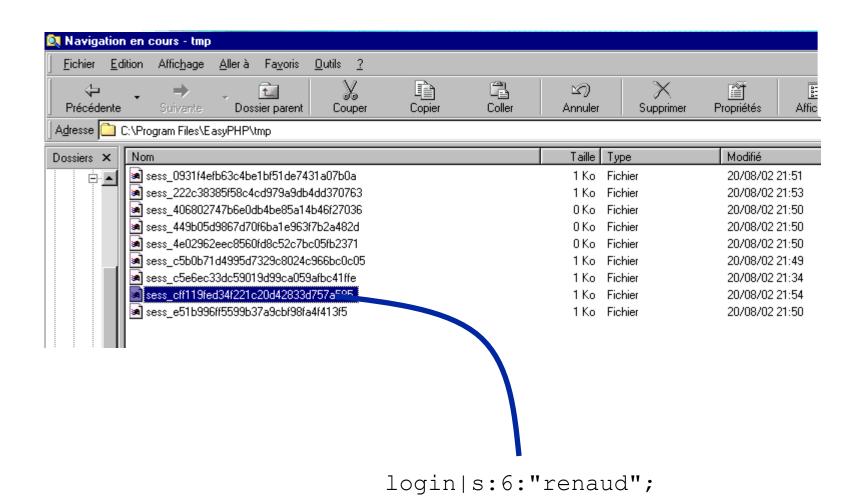
```
<?php
                                                                      🎒 http://localhost/projet1/start.php - Microsoft Internet Explorer
                                                                             Edition Affichage
                                                                                         Fa<u>v</u>oris
                                                                                                Outils ?
session start();
?>
                                                                                                       Démarrage
                                                                        Précédente
                                                                                           Arrêter
                                                                                                 Actualiser |
<form action="boutique.php">
                                                                       Adresse 🞒 http://localhost/projet1/start.php
Entrez votre nom:
                                                                                                         identification
<input type=text name="login">
                                                                       Entrez votre nom : renaud
<input type=submit value="identification">
</form>
                                                   http://127.0.0.1/projet1/boutique.php?PHPSESSID=cff119fed34f221c20d42833d757a585&login=rena
                                                         Edition Affichage
                                                                     Fayoris
                                                                          Qutils ?
                                                                                   Démarrage
                                                                                                          Historique
                                                  Adresse (a) http://127.0.0.1/projet1/boutique.php?PHPSESSID=cff119fed34f221c20d42833d757a585&login=renaud
  <?php
                                                  acheter une cuisine
                                                   acheter une alle de bain
  session start();
  $ SESSION["login"]=$ GET["login"];
  ?>
  <a href="cuisine.php">acheter une cuisine</a> <BR>
  <a href="sdb.php">acheter une salle de bain</a> <BR>
```

Exemple (suite)

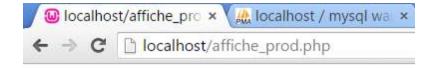
```
<?php
session_start();
echo $_SESSION["login"];
?>
```







Suite de l'exemple ...



Sélectionnez votre catégorie de produ





Sélectionnez votre catégorie de produits



Le code

```
<?php
3 session_start();
   include ("Connect.php");
8 <!doctype html>
9 <html lang="fr">
10 <head>
     <meta charset="utf-8">
12 </head>
13
14 <?php
15 $requete = "SELECT * from categorie";
16 $result=mysqli query($connexion,$requete) or die ("erreur de query");
17 ?>
18 <H2>Sélectionnez votre catégorie de produits</H2>
19 <form action=<?php echo $_SERVER["PHP_SELF"] ?>>
       <select name="categorie">
20
21
       <?php
       while($row=mysqli fetch array($result)){
22
           echo("<option value=\"".$row["id cat"] ."\">". $row["nom cat"]."</option>");
23
24
       ?>
26 </select>
27 <input type=submit value="OK">
28 </form>
29 <BR>
31 
32 <?php
   if (isset($_GET["categorie"])){
34
       $req_affiche="SELECT * from categorie, produit WHERE produit.ext_cat=categorie.id_cat AND categorie.id_cat=".$_GET["categorie"];
       $result=mysqli_query($connexion,$req_affiche) or die ("erreur de query");
       while($row=mysqli_fetch_array($result)){
           echo("".$row["nom_prod"] .""."<a href=\"add_basket.php?produit=".$row["id_prod"]."\">addToCard</a>");
```

Traitement des chaînes de caractères

Fonctions utiles

Comparer deux chaînes de caractères

```
int strcmp($chaine1,$chaine2)
```

Renvoie 0 si les deux chaines sont égales, <0 si chaine1 est plus petit (ordre lexicographique) et >0 si \$chaine1 est plus grand.

Découper une chaîne de caractères

```
array explode (char, $chaine)
```

Découpe une chaîne en fonction d'un caractère char et place chaque partie découpée dans les cases d'un tableau

Ex: \$tab=explode('/',\$url)

Expressions régulières (1)

"fin\$":

"**^debut**": chaine qui commence par *"debut*"

chaine qui se termine par "fin"

"**^chaine\$**":chaine qui commence et se termine par *"chaine"* chaine contenant la chaine "abc" "abc": * : "zero ou plusieurs", +: "un ou plusieurs", ?: "un ou aucun" "abc+": chaine qui contient "ab" suivie de un ou plusieurs "c" ("abc", "abcc" etc..) chaine qui contient "ab" suivie de zero ou plusieurs "c" "abc*": ("ab", "abc" etc..) "abc?": chaine qui contient "ab" suivie de zero ou un "c" ("ab" ou "abc") chaine qui commence par "ab" suivie de un ou plusieurs "c" "**^abc+**": ("abc", "abcc" etc..)

Expressions régulières (2)

Les parenthèses () permettent de représenter une séquence de caractères :

"a(bc)*": chaîne qui contient "a" suivie de zero "bc" ou plus

▶ Le point . indique n'importe quel caractère (une fois) :

"^.{3}\$": chaîne qui contient 3 caractères

Expressions régulières (3)

int ereg (\$pattern, \$string [, \$regs])

Recherche dans la chaîne *string* les séquences de caractères qui correspondent au masque *pattern*.

Si au moins une séquence est trouvée, et que la fonction est appelée avec un troisième argument regs, les résultats seront enregistrés dans regs.

\$regs[1] contiendra la première occurence, \$regs[2] contiendra la deuxième occurrence, et ainsi de suite. \$regs[0] contient une copie de la chaîne.

ereg() retourne TRUE si une occurrence a été trouvée dans la chaîne et FALSE dans le cas contraire, ou si une erreur est survenue.

```
$fp = fopen("http://www.toto.fr","r");
while (!feof($fp)) {
$page .= fgets($fp, 4096);}
$titre = eregi("<title>(.*)</title>",$page,$regs);
```

Expressions régulières (4)

- eregi () : Recherche par expression régulière insensible à la casse.
- ereg_replace (\$expr1,\$expr2,\$string) : substitution d'une expression expr1 par une autre expr2 dans une chaîne de caractères

```
<?
$string = "One Two Three Four";
$var = eregi_replace(" +", " ", $string);
?>
```

mail et imap

mail

la fonction mail permet d'envoyer un mail en accédant à la messagerie locale

```
mail (destinataire, objet, message);
```

Exemple:

```
<?php
mail ("toto@univ-mlv.fr,tutu@univ-mlv.fr","bonjour",
"bonjour \r ceci est un message");
?>
```

Message contenu dans un fichier

```
<?php
if (!$fic=fopen("testfic.txt","r")){
echo("echec de l\'ouverture du fichier");
} else {
$taille=filesize("testfic.txt");
$message=fread($fic,$taille);
fclose($fic);
mail ("toto@univ-mlv.fr","bonjour",$message);
}
}</pre>
```

Fichiers attachés et classe MIME

- ► MIME = Multipurpose Internet Mail Extensions
- ▶ PHP gère les types de fichiers à l'aide de la classe mime_mail

```
$mail = new mime mail;
```

Les principales propriétés sont :

```
$mail->de,$mail->à,$mail->objet,$mail->body
```

Les principales méthodes sont :

```
$mail->envoyer()
$mail->ajoute piece($donnes,$nomfichier,$type)
```

Exemple de mail avec pièce jointe

```
<?php
include "mime mail.inc";
$nouveau mail=new mime mail;
$mail->de = "eppstein@univ-mlv.fr";
$mail->a = "toto.univ-mlv.fr";
$mail->objet = "image de voiture";
$mail->body = "Ci-joint une image de voiture";
$nom fichier="voiture.jpg";
$fic=fopen($nom fichier,"r");
$fic type="image/jpeg";
$message=fread($fic,filesize($nom fichier));
fclose($fic);
$mail->ajoute piece($message,$nom fichier,$fic type);
$mail->envoyer();
```

Serveur de mail distant

► Envoyer un mail :

```
php utilise la classe smtp_mail
```

```
include "smtp_mail.inc";
$smtp->envoyer($serveur_smtp,$de,$a,$message);
```

Lire un mail:

php dispose de fonctions IMAP...