

Résumé PHP

Affichage d'un message :

```
echo "bonjour" ;
print "bonjour";
```

Les commentaires :

```
//commentaire sur une ligne
/* Commentaire
sur plusieurs lignes */
```

Les constantes et les variables :

define("nom_variable", "valeur"); dans ce cas pour utiliser la variable on écrit

nom_variable

\$nom_variable=valeur; dans ce cas pour utiliser la variable on écrit **\$nom_variable**

Les types de variables

gettype(\$nom_variable) retourne le type d'une variable.

settype(\$nom_variable, nouveau_type) permet de modifier le type d'une variable vers le nouveau type.

Récupérer contenu variable a partir formulaire

\$_POST['nom_champ'] or \$_GET['nom_champ']

Vérifier l'existence d'une variable

isset(\$nom_variable) ;

Les tableaux:

Remplissage d'un tableau numéroté :

```
$t[0]="a";$t[1]="b";$t[2]="c";
```

Ou \$t = array("a", "b", "c") ; **Ou** \$t = array(0=>"a", 1=>"b", 2=>"c") ;

Remplissage d'un tableau associatif:

```
$t[a]="1";$t[b]="2";$t[c]="3";
```

Ou \$t = array("a",=>6, "b"=>1, "c"=>7) ;

Parcourir un tableau :

Méthode 1 : (Tableau numéroté et associatifs)

```
while (list ($cle, $valeur) = each ($t))
{
echo ("L'élément $cle est égal à $valeur <br>");
}
```

Méthode 2 : (Tableau numéroté)

```
Foreach ($t as $cle=>$valeur)
{
echo ("L'élément $cle est égal à $valeur <br>");
}
```

Méthode 3 : (Tableau numéroté)

```
For ($i=0 ;$i<sizeof($t) ;$i++)
{
echo ("L'élément $i est égal à $t[i] <br>");
}
```

}

Les fonctions de traitement des tableaux :

Fonctions	Description
Reset	Remet le pointeur au début
pos	Retourne l'élément courant
key	Retourne l'indice l'élément courant
next	Avance le pointeur
prev	Reculé le pointeur
end	Remet le pointeur à la fin
sizeof	Retourne nombre d'éléments
Sort/rsort	Trie croissant/décroissant par valeur
Ksort/ksort	Trie croissant/décroissant par indice

Les fonctions de traitement des chaînes :

Fonctions	Description
<i>substr(source,début,taille)</i>	Retourne une portion de string , spécifiée avec le début début et la longueur taille .
<i>trim(\$ch)</i>	élimine l'espace de début et de fin
<i>strlen(\$ch)</i>	Retourne la longueur chaîne
<i>str_replace (str,str1,str2)</i>	Remplace toutes les occurrences d'une sous chaîne str contenue dans une chaîne str2 par une autre chaîne de caractères str1 .
<i>implode (separateur, tableau)</i>	Retourne une chaîne constituée de tous les éléments du tableau, pris dans l'ordre, transformés en chaîne, et séparés par separateur .
<i>explode (separateur, chaîne)</i>	Retourne un tableau qui contient les éléments de la chaîne, séparés par séparateur.

Les fonctions :

fonction ma_fonction (**\$arg_1, \$arg_2, ..., \$arg_n**)

```
{
// Corps de ma fonction...
return $valeur_de_retour ;
}
```

La gestion des bases de données :

Les types de données MySQL :

TINYINT, SMALLINT, MEDIUMINT, INT, BIGINT, FLOAT, DOUBLE, REAL, DECIMAL NUMERIC

mysql_num_rows (int *result*) : Retourne le nombre d'enregistrements qui ont été retournés par la sélection.

mysql_insert_id (int *link_identifier*):Retourne le dernier identifiant généré par un champ de type AUTO_INCREMENTED.

mysql_affected_rows (int *link_identifier*) :Cette fonction permet de fixer le nombre de lignes insérées, mises à jour ou supprimées par la précédente requête SQL .



<?

// Connexion au serveur des données

```
mysql_connect("localhost" , "root" , "")
```

//Selection d'une base de données

```
mysql_select_db( "nom_base",$base)
```

// Exécution d'une requête SQL

```
$requete = "SELECT champs FROM table where condition"; //selection
```

```
$requete = "update table set champs=valeur where condition"; //modification
```

```
$requete = "insert into table (champs) values (valeurs) "; //ajout
```

```
$requete = "delete from table where condition"; //suppression
```

```
$resultat = mysql_query( $requete );
```

// Exploitation des requêtes

```
while($enregistrement = mysql_fetch_row($result))
```

```
{echo $enregistrement[i]} //affiche le champ numéro i du tableau
```

Ou

```
While ($enregistrement = mysql_fetch_array($result))
```

```
{echo $enregistrement ["nom_champs"] ;} //affiche le champ qui à le nom  
nom_champs du tableau
```

?>

Rqs :

Afficher le contenu d'un variable dans un champ :

```
<input type = "text" name="nom" value=<? Echo (" $nom_variable")?> >
```