

```
Atelier de Développement Web Côté Serveur
Atelier 2:Les bases du langage PHP
     Les structures conditionnelles et répétitives
    Les structures de contrôle
                                                                                                                php

    L'instruction if

     if (condition realisee ){
                                                      Exemple: Instruction if... elseif ... else
     liste d'instructions}
                                                       <?php
    . L'instruction if ... else
                                                       if( $a > $b ) {
     if (condition realisee ){
                                                            echo " a est plus grand que b";
     liste d'instructions}
                                                       }else if( $a == $b ) {
    else{
                                                            echo " a est egal a b";
    autre liste d'instructions}
    . L'instruction if ... elseif ... else
                                                            echo " a est plus petit que b";
     if (condition realisee ){
     liste d'instructions}
                                                      ?>
     elseif ( autre condition ) {
     autre liste d'instructions}
     else( derniere condition realisee){
     liste d'instructions}
                                               Atelier de Développement Web Côté Serveur
```

```
Atelier de Développement Web Côté Serveur
Atelier 2:Les bases du langage PHP
     Les structures conditionnelles et répétitives
   Les structures de contrôle
                                                                                                      php
                                                               Exemple: Instruction switch

    L'instruction switch

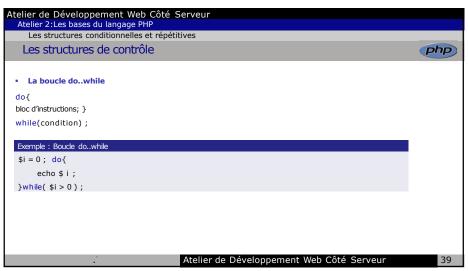
                                                               <?php
                                                               switch($i){
  switch( variable ){
                                                               case 0:
  case valeur_1 : liste d'instructions; break;
  case valeur_2 : liste d'instructions; break;
                                                                        echo "i egal 0";
   case valeur_n : liste d'instructions ; break ;
                                                                        break;
                                                               case 1:
  default: liste d'instructions; break;
                                                                        echo "i egal 1";
                                                                        break;
                                                               case 2:
                                                                        echo "i egal 2";
                                                                        break;
                                                               ?>
                                           Atelier de Développement Web Côté Serveur
```

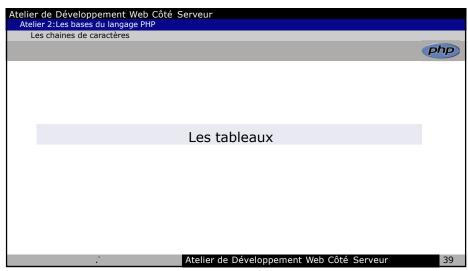
Atelier de Développement Web Côté Serveur Atelier 2:Les bases du langage PHP Les structures conditionnelles et répétitives Les structures de contrôle php La boucle for for(expression1 ; condition ; expression2) expression3; Exemple : Boucle for for(\$i = 1; \$i < = 10; \$i++){ echo \$i ;} La boucle while while(condition){ bloc d'instructions ; } Exemple: Boucle while i = 1;while(\$i < = 10) { echo \$i + +;} Atelier de Développement Web Côté Serveur

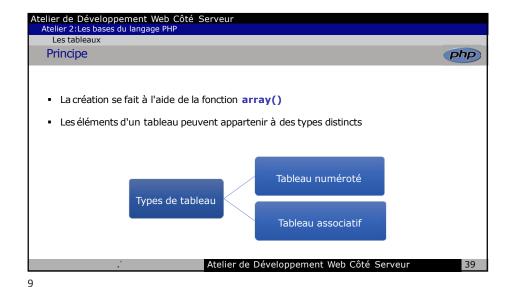
6

8

5







Atelier de Développement Web Côté Serveur

Atelier 2:Les bases du langage PHP

Les tableaux

Les tableaux numérotés

Principe

Construire un tableau numéroté

\$tableau = array(valeur0, valeur1,..., valeurN);

Accéder aux éléments par l'intermédiaire de numéros

L'index d'un tableau en PHP commence de 0

Exemple: Création d'un tableau

< ? php

\$jours = array (" Dimanche" , " Lundi " , " Mardi " , " Mercredi " " Jeudi" , " Vendredi");

? > '

Le premier élément ("Dimanche") aura le numéro 0, ensuite "Lundi" le numéro 1, etc.

Atelier 2:Les bases du langage PHP
Les tableaux
Les tableaux numérotés

• Affichage: Il faut donner la position de l'élément entre crochets après le nom du tableau.

Exemple: Affichage d'un élément d'un tableau
echo \$jours[1];

• Modification

Exemple: Modification d'un élément d'un tableau
\$jours[1] = ' Monday';

• Ajout

Exemple: Ajout d'un élément d'un tableau
\$jours[6] = " Samedi ";

Atelier de Développement Web Côté Serveur

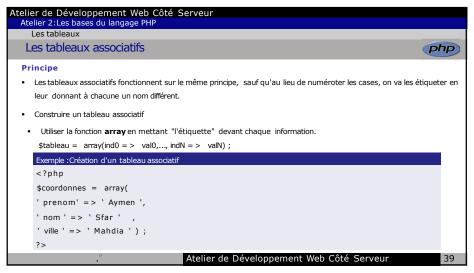
Atelier de Développement Web Côté Serveur Atelier 2:Les bases du langage PHP Les tableaux php) Les tableaux numérotés Le contenu d'un tableau numéroté peut être affiché plus facilement Avec une boucle for $for(\$i = 0; \$i < count(\$tab); \$i++){$ echo \$tab[\$i], " < br/>";} Avec une bouclewhile \$i = 0: while(\$ i < count(\$ tab)){</pre> echo \$tab[\$i], " < br/> "; \$i++} • Avecla boucle **foreach** (utilisée spécialement avec les tableaux) foreach(\$jour as \$elem){ echo \$elem , " < br > " ; } Atelier de Développement Web Côté Serveur

10

12

11

Atelier de Développement Web Côté Serveur



Atelier de Développement Web Côté Serveur
Atelier 2:Les bases du langage PHP
Les tableaux
Les tableaux associatifs

- Affichage

Exemple : Affichage d'un élément d'un tableau associatif
echo \$coordonnes['ville'] ;

- Modification

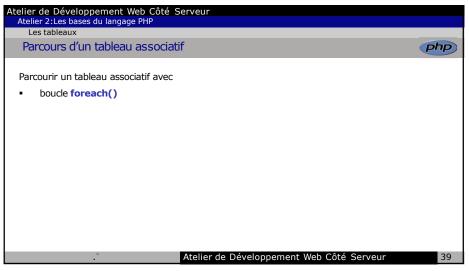
Exemple : Modification d'un élément d'un tableau associatif
\$coordonnes['ville'] = ` Mahdia ' ;

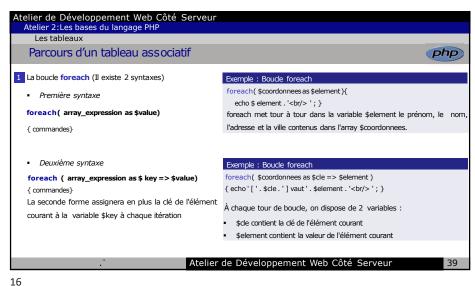
- Ajout

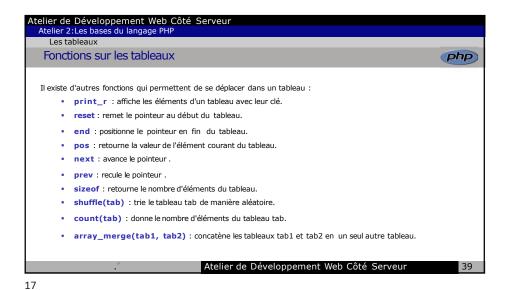
Exemple : Ajout d'un élément d'un tableau associatif
\$coordonnes['adresse'] = ' Route tunis' ;

Atelier de Développement Web Côté Serveur

39







Atelier 2:Les bases du langage PHP

Les tableaux

Fonctions de tri des tableaux

Tri selon les valeurs

La fonction sort() effectue un tri sur les valeurs des éléments d'un tableau selon un critère alphanumérique (selon les codes ASCII). Pour les tableaux associatifs les clés seront perdues et remplacées par un indice créé après le tri et commençant à 0.

La fonction rsort() effectue la même action mais en ordre inverse des codes ASCII.

La fonction asort() trie également les valeurs selon le critère des codes ASCII, mais en préservant les dés pour les tableaux associatifs.

La fonction arsort() la même action mais en ordre inverse des codes ASCII.

Atelier de Développement Web Côté Serveur

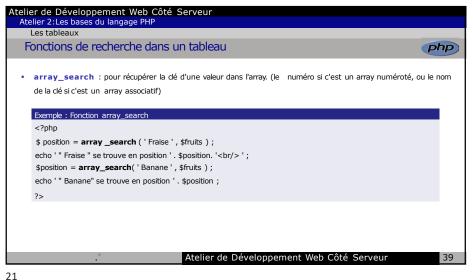
18

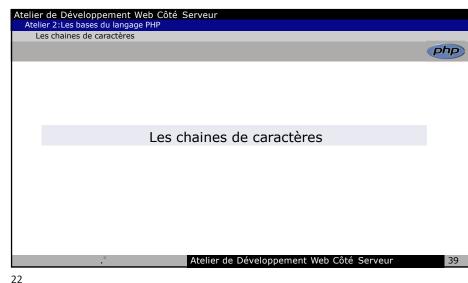
20

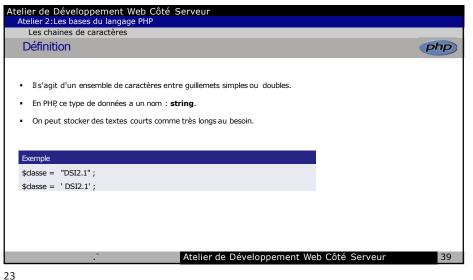
Atelier de Développement Web Côté Serveur Atelier 2:Les bases du langage PHP Les tableaux Fonctions de tri des tableaux php Tri sur les clés • La fonction ksort() trie les clés du tableau selon le critère des codes ASCII, et préserve les associations clé/valeur. • La fonction krsort() effectue la même action mais en ordre inverse des codes ASCII. Exemple: Tri d'un tableau <?php \$ tab=array ("1622 "=>" Moliere " , " 1920 "=>" Vian " , " 1802 "=>"Hugo"); ksort (\$ tab); echo "<h3 > Tri sur les cles </h3>"; foreach(\$ tab as \$cle=>\$valeur){ echo " l'element a pour cle: \$cle et pour valeur : \$valeur
"; ?> Atelier de Développement Web Côté Serveur 39

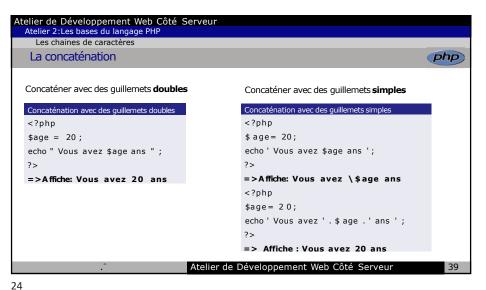
19

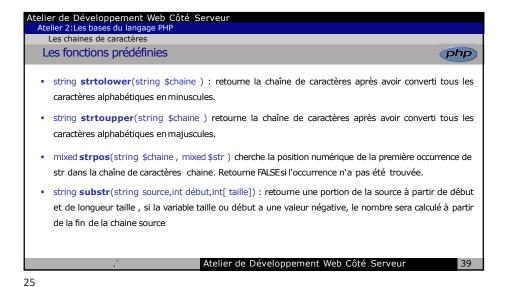
Atelier de Développement Web Côté Serveur Atelier 2:Les bases du langage PHP Les tableaux Fonctions de recherche dans un tableau php array key exists : pour vérifier si une dé existe dans l'array. Exemple: Fonction array_key_exists <?php if(array_ key_ exists ('nom' , \$coordonnees)){ echo ' La clef "nom" existe '; } • in_array : pour vérifier si une valeur existe dans l'array. Exemple : Fonction in_array \$fruits = array (' Banane ' , 'Pomme ' , ' Po i r e ' , ' Cerise '); if(in_array (' Framboise ' , \$fruits)){ echo 'La valeur "Framboise "se trouve dans les fruits '; } Atelier de Développement Web Côté Serveur

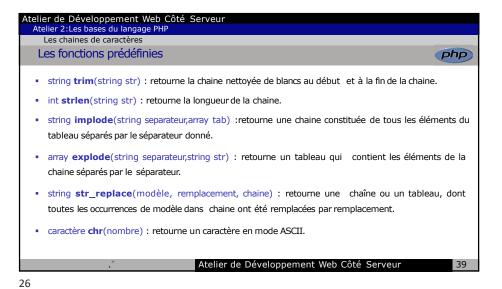






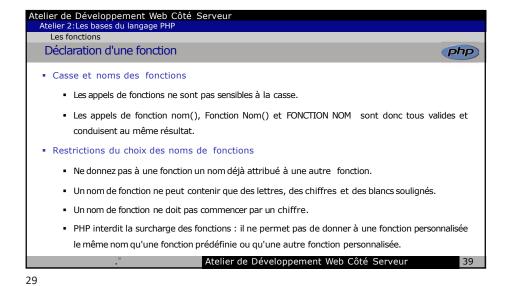






Atelier de Développement Web Côté Serveur Atelier 2:Les bases du langage PHP Les chaines de caractères php LES FONCTIONS Atelier de Développement Web Côté Serveur 27

Atelier de Développement Web Côté Serveur Atelier 2:Les bases du langage PHP Les fonctions Déclaration et appel d'une fonction php • La syntaxe de déclaration s'appuie sur le mot clé function suivi du nom de la fonction par lequel on va l'appeler depuis n'importe quel endroit du code PHP. Les fonctions peuvent ou non renvoyer un résultat. • Utiliser l'instruction **return** renvoyant une variable pouvant être de type quelconque. Déclaration d'une fonction Function nom_fonction (\$ arg 1 , \$ arg 2 , . . \$ argn){ declaration des variables ; bloc d'instructions: // fin du corps de la fonction return \$resultat; Atelier de Développement Web Côté Serveur



Atelier de Développement Web Côté Serveur
Atelier 2:Les bases du langage PHP
Les fonctions

Variables locales et variables globales

Les variables en PHP:
global
static
local

Toute variable déclarée en dehors d'une fonction est globale.

Pour utiliser une variable globale dans une fonction, l'instruction global est suivie du nom de la variable.

Pour conserver la valeur acquise par une variable entre deux appels de la même fonction, l'instruction static est suivie du nom de la variable.

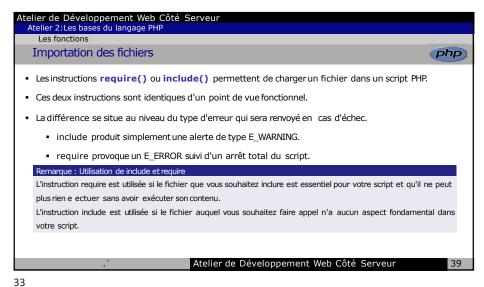
Les variables statiques restent locales à la fonction et ne sont pas réutilisables à l'extérieur

Atelier de Développement Web Côté Serveur

Atelier de Développement Web Côté Serveur Atelier 2:Les bases du langage PHP Les fonctions Variables statiques php Exemple: Variables statiques <?php function cumul(\$prix) { static \$cumul = 0; static \$i = 1; echo " Total des achats \$ i = "; \$cumul += \$prix; \$i++; return \$cumul; } echo cumul (175), "
";//Total des achats1=175 echo cumul (65), "
";//Total des achats2=240 echo cumul (69), "
";//Total des achats3=309 Atelier de Développement Web Côté Serveur

Atelier de Développement Web Côté Serveur Atelier 2:Les bases du langage PHP Les fonctions Fonctions utiles php Exemple: Fonction avec nombre d'arguments inconnu Fonctions avec nombre d'arguments inconnu <?php • func_num_args() : fournit le function produit () { nombre d'arguments qui ont été \$nbarg = func_num_args(); passés lors de l'appel de la \$prod=1 ; fonction. //la fonction produit a ici \$nbarg arguments for(\$i=0; \$i<\$nbarg; \$i++) • func get arg(\$i) : retourne la \$prod*= func_get_arg (\$i); valeur de la variable située à la return \$prod; position \$i dans la liste des arguments passés en paramètres. echo " le produit est: " , produit (3 ,77,10,5,81,9)," < br />"; (Ces arguments sont numérotés à //affiche le produit 8 419 950 partir de 0) Atelier de Développement Web Côté Serveur

32



Atelier de Développement Web Côté Serveur
Atelier 2:Les bases du langage PHP
Les fonctions
Importation des fichiers

- Quand utiliser indude/require?
- Pour toutes les parties qui se répètent sur un site!
- En-tête de page
- Pied de page
- Menu de navigation
- Barre contextuele
- Paramètres communs PHP (par exemple connexion à MySQL, variables de configuration, chaînes de texte...)

Atelier de Développement Web Côté Serveur

