PHP: Boucles et fonctions utiles



Sommaire



- Les différentes boucles.
- ➤ Contrôle des boucles.
- ➤ Parcours d'un tableau.
- ➤ Le manuel PHP.
- Les fonctions de test.
- Les fonctions de date et d'heure.



Les boucles: for

```
<?php
for($i=0; $i<=10; $i++)
{
    echo $i."<br/>}
}
```



```
<?php
  $i=0;
  while ($i <= 10)
    echo $i++."<br/>";
?>
```

Les boucles: do...while



```
<?php
  $u = 0;
  do
    echo $u++."<br/>";
  while ($u <= 10);
?>
```

Exercice pratique: boucles





```
<?php
 $tMarques = array('Peugeot', 'Renault', 'Dacia', 'Citroën', 'Seat',
                   'Lada', 'Skoda', 'VW', 'Audi', 'Land Rover');
 echo count ($tMarques) . '<br/>';
 echo "";
  foreach($tMarques as $marque)
   echo "".$marque.'';
 echo "";
?>
```



>PHP permet d'utiliser des tableaux associatifs, c'est-à-dire des tableaux dont les indices ont un nom et non juste un numéro.

```
<?php
 $tUser = array('nom'=>'TAVERNIER', 'prenom'=>'Bruno');
 echo $tUser['nom'];
 echo "";
 foreach($tUser as $index=>$marque)
   echo "<strong>".$index."</strong>: ".$marque.'';
 echo "";
?>
```



```
<?php
 $tNoms = array('TAVERNIER', 'DUPONT',
                'DURAND', 'MARTIN');
 //affiche le contenu du tableau...
 echo ''.print r($tNoms, true).'';
?>
```

Exercice pratique: Tableaux et boucles





>La fonction continue permet de sauter un tour dans une boucle.

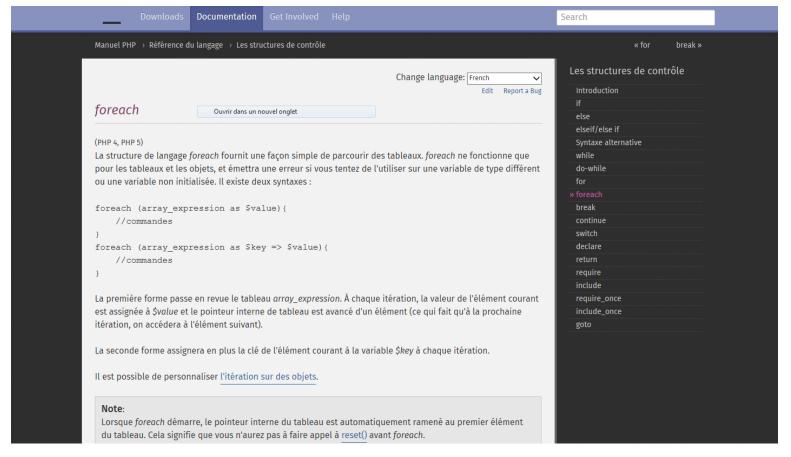
➤ La fonction break permet de quitter une boucle.

```
if (\$a==10) break;
```





http://php.net/manual/fr/



Les fonctions de test



- rableau existe ou contient une valeur non nulle.
- ➤isset() permet de vérifier si une variable ou un élément d'un tableau est définie.
- ➤unset() permet de supprimer une variable ou un élément d'un tableau.
- ▶print_r() permet d'afficher un tableau (avec la balise pour plus de lisibilité).
- ➤ var_dump () permet d'afficher un tableau avec le détail des types.

Exercice pratique: Fonctions de test





En PHP, les dates sont calculées à partir d'un timestamp Unix, c'est-à-dire le nombre de secondes écoulées depuis le 01 Janvier 1970 minuit.

```
<?php
echo date('d/m/Y H:i:s'); //affiche la date

echo date('d/m/Y H:i:s', '123456789'); //affiche la
date correspondant au timestamp fourni

echo time(); //affiche le timestamp
?>
```



La fonction strtotime () retourne un timestamp à partir d'une date exprimée en anglais usuel.

```
<?php
  echo date('l', strtotime('2 October 2015'));
?>
```



La fonction microtime () retourne un timestamp avec les microsecondes. Elle est pratique pour mesurer le temps d'exécution d'un script.

```
<?php
  $debut = microtime(true);
  ...
  $fin = microtime(true);
  echo ($fin-$debut);
?>
```



La fonction mktime () retourne le timestamp d'une date. Les paramètres en sont pas obligés d'être valides.

Exercice pratique

Avec les fonctions dates et les tableaux, afficher la date en français.

