RÉSURGENCES INSERTION

ACCATONE

3 - Les bases du langage PHP

© Groupe Résurgences - 2021

Les structures de contrôle *itératives*

Les structures de contrôle **itératives** ou **boucles** vont nous permettre d'exécuter plusieurs fois un bloc de code, c'est-à-dire d'exécuter un bloc d'instructions « en boucle » tant qu'une condition donnée est vérifiée.

En PHP l'on dispose de quatre types de boucles :

- La boucle **while** (*Tant que*)
- La boucle **do ... while** (*Faire ... Tant que*)
- La boucle **for** (*Pour*)
- La boucle **foreach** (*Pour chaque*)

© Groupe Résurgences - 2021

Les structures de contrôle *itératives*

*La boucle **while***

Syntaxe :

while (*condition* **) {**
    instructions à executer;
}

```php
$x = 0;

while($x <= 10) {
  echo '$x = ' . $x . '<br />';
  $x++;
}
```

```php
$x = 10;

while ($x >= 0) {
  echo '$x = ' . $x . '<br />';
  $x--;
}
```

© Groupe Résurgences - 2021

Les structures de contrôle *itératives*

*La boucle **do ... while***

Syntaxe :

do {
    instructions à executer;
} **while (** *condition* **)**

```php
$x = 0;
$y = 20;

do {
  echo '$x contient la valeur ' . $x . '<br>';
  $x++;
} while($x <= 5);

do {
  echo '$y contient la valeur ' . $y . '<br>';
  $y++;
} while($y <= 5);
```

© Groupe Résurgences - 2021

Les structures de contrôle *itératives*

*La boucle **for***

Le fonctionnement d'une boucle ***for*** peut se décomposer en trois phases :

- une phase d'initialisation,
- une phase de test,
- une phase d'incrémentation

Syntaxe :

for (*initialisation* **;** *test* **;** *incrémentation* **) {**
instructions à executer;
}

```php
for($x = 0; $x <= 5; $x++){
      echo '$x contient la valeur ' . $x . '<br>';
}
```

© Groupe Résurgences - 2021

Les structures de contrôle

Inclusions de fichiers : include, require, include_once, require_once

```php
<!DOCTYPE html>
<html>
	<head>
		<title>Inclusion de fichier</title>
		<meta charset="utf-8">
		<link rel="stylesheet" href="assets/menu.css">
	</head>
	<body>
		<?php
			require_once 'assets/menu.php';
			include_once 'assets/menu.php';
			include 'assets/menu.php';
			require 'assets/menu.php';
		?>
	</body>
</html>
```

inclusion.php

```php
<nav>
	<ul>
		<li><a href="#">Cours Complets</a></li>
		<li><a href="#">Articles</a></li>
		<li><a href="#">Contact</a></li>
		<li><a href="#">A propos</a></li>
	</ul>
</nav>
```

menu.php

© Groupe Résurgences - 2021