



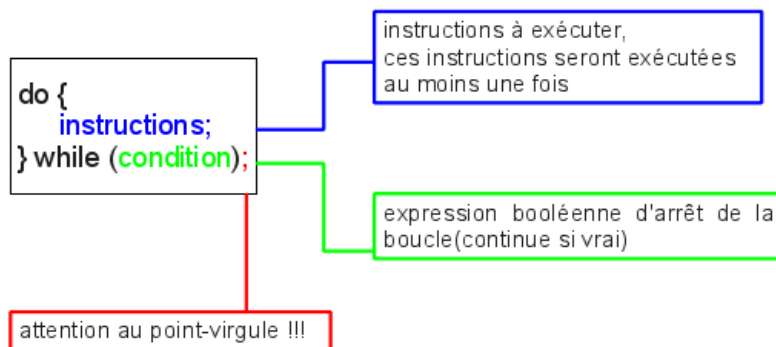
Introduction au langage de programmation PHP

[Accueil](#) ► [Mes cours](#) ► [Développement logiciel](#) ► [Intro PHP](#) ► [Les structures de contrôle](#) ► [La boucle do-while](#)

La boucle do-while

La boucle **do-while** est très proche dans son principe de **la boucle while** : répéter des instructions tant que la condition est vraie. Pour le do-while nous dirions plutôt faire quelque chose tant que quelque chose est vraie. La boucle do-while implique qu'une action est exécutée avant le test de la condition. D'abord je fais, ensuite je regarde si je peux continuer, c'est-à-dire si la condition est vraie. Prenons un exemple trivial : tant que je gagne je joue. Dis comme cela nous pourrions écrire l'algorithme suivant : tant que gagné est vrai alors jouer. Mais le problème c'est que pour gagner, il faut d'abord jouer. Nous devrions donc dire : je joue tant que je gagne. D'abord j'exécute l'action de jouer, puis, si j'ai gagné, alors je recommence.

Voici la syntaxe du do-while :



Si nous implémentons l'algorithme de la page précédente avec un do-while nous obtenons :

```
1 <?php
2
3 // do_while_1.php
4 $message = '';
5 do {
6     $message = trim(fgets(STDIN));
7     echo "Vous avez saisi : '$message'" . PHP_EOL;
8 } while ($message != 'stop');
9 echo 'Fin !' . PHP_EOL;
```

Les instructions du bloc do seront toujours exécutées au moins une fois, même si la condition est fausse.

```
1 <?php
2
3 // do_while_2.php
4 $nb = 100;
5 do {
6     echo "\$nb vaut $nb" . PHP_EOL;
7     $nb++;
8 } while ($nb < 10);
9 echo 'C\'est fini!' . PHP_EOL;
```

Cela affichera :

```
C'est fini!  
patrice@patrice-laptop:~/PhpProject3$
```

Fin

NAVIGATION



Accueil

■ Ma page

Pages du site

Mon profil

Cours actuel

Intro PHP

Participants

Le langage PHP : introduction

Les types et les variables

Les opérateurs

Les structures de contrôle

[Boucles et conditions](#)

[La condition if](#)

[L'opérateur ternaire](#)

[T.P. conditions](#)

[La structure switch](#)

[La boucle for](#)

[T.P. boucles for](#)

[La boucle while](#)

[La boucle do-while](#)

[T.P. boucles while et do-while](#)

[Break et continue](#)

[T.P. imbrications](#)

Les structure de données

Les fonctions

Les erreurs

Les fichiers

Les expressions rationnelles

PHP et HTML

Petite application

Mes cours

ADMINISTRATION



Administration du cours

Réglages de mon profil

Connecté sous le nom « [Arnaud Lemais](#) » ([Déconnexion](#))
[Intro PHP](#)