

# Développement web côté serveur avec PHP (index.html)

## les structure de contrôle conditionnelles (`if`, `switch`, ...)

PHP: `if` - Manual (<http://php.net/manual/fr/control-structures.if.php>)

PHP: `else` - Manual (<http://php.net/manual/fr/control-structures.else.php>)

PHP: `elseif/else if` - Manual (<http://php.net/manual/fr/control-structures.elseif.php>)

PHP: `switch` - Manual (<http://php.net/manual/fr/control-structures.switch.php>)

PHP: Syntaxe alternative - Manual (<http://php.net/manual/fr/control-structures.alternative-syntax.php>)

L'instruction `if` est une des plus importantes instructions de tous les langages, PHP inclus. Elle permet l'exécution conditionnelle d'une partie de code.

L'instruction `switch` équivaut à une série d'instructions `if`. En de nombreuses occasions, vous aurez besoin de comparer la même variable (ou expression) avec un grand nombre de valeurs différentes, et d'exécuter différentes parties de code suivant la valeur à laquelle elle est égale. C'est exactement à cela que sert l'instruction `switch`.

- `if`
- `else if` / `elseif`
- `else`
- `switch`

[code/if1.php](#) ([code/if1.php](#))

```
1 <?php
2 if (true) {
3     echo "ce message s'affichera toujours\n";
4 } else {
5     echo "ce message ne s'affichera jamais\n";
6 }
7
8 if (false) {
9     echo "ce message ne s'affichera jamais\n";
10 } else {
11     echo "ce message s'affichera toujours\n";
12 }
```

[code/if2.php](#) ([code/if2.php](#))

```
1 <?php
2 $condition = true;
3
4 if ($condition) {
5     echo "ce message s'affichera toujours\n";
6 } else {
7     echo "ce message ne s'affichera jamais\n";
8 }
9
10 $condition = false;
11
12 if ($condition) {
13     echo "ce message ne s'affichera jamais\n";
14 } else {
15     echo "ce message s'affichera toujours\n";
16 }
```

[code/if3.php \(code/if3.php\)](#)

```
1 <?php
2 // comparaison d'une variable et d'un nombre entier
3
4 $nombre = 5;
5
6 if ($nombre > 5) {
7     echo "nombre plus grand que 5";
8     echo PHP_EOL;
9 } else if ($nombre < 5) {
10     echo "nombre plus petit que 5";
11     echo PHP_EOL;
12 } else {
13     echo "nombre égal à 5";
14     echo PHP_EOL;
15 }
```

[code/if4.php \(code/if4.php\)](#)

```

1  <?php
2  // comparaison de deux variables
3
4  $places_dispo = 2;
5  $demandes = 2;
6
7  if ($places_dispo >= $demandes) {
8      echo "Résa confirmée";
9      echo PHP_EOL;
10 } else if ($places_dispo == $demandes) {
11     echo "Résa confirmée (vous avez de la chance, c'étaient les dernières places)";
12     echo PHP_EOL;
13 } else {
14     echo "Désolé, nous sommes complet";
15     echo PHP_EOL;
16 }

```

[code/switch1.php](#)(code/switch1.php).

```

1  <?php
2  // comparaison d'une variable et d'une suite de nombres entiers
3
4  $nombre = 2;
5
6  switch ($nombre) {
7  case 0:
8      echo "le nombre est égale à 0\n";
9      break;
10 case 1:
11     echo "le nombre est égale à 1\n";
12     break;
13 case 2:
14     echo "le nombre est égale à 2\n";
15     break;
16 default:
17     echo "le nombre est différent de 0, 1 ou 2\n";
18 }

```

[code/switch2.php](#)(code/switch2.php).

```

1  <?php
2  // comparaison de la valeur booléenne `true` à une suite de comparaisons
3
4  $nombre = 5;
5
6  switch (true) {
7  case $nombre > 5:
8      echo "le nombre est plus grand que 5\n";
9      break;
10 case $nombre < 5:
11     echo "le nombre est plus petit que 5\n";
12     break;
13 default:
14     echo "le nombre est égal à 5\n";
15 }

```

[code/switch3.php \(code/switch3.php\)](#)

```

1  <?php
2  // comparaison de la valeur booléenne `true` à une suite de comparaisons
3
4  $a = true;
5  $b = true;
6
7  switch (true) {
8  case !$a && $b:
9      echo "a n'est pas vrai mais b est vrai\n";
10     break;
11 case $a && !$b:
12     echo "a est vrai mais b n'est pas vrai\n";
13     break;
14 case $a && $b:
15     echo "a et b sont vrai\n";
16     break;
17 case !$a && !$b:
18     echo "ni a ni b ne sont vrai\n";
19     break;
20 }

```

[code/switch4.php \(code/switch4.php\)](#)

```
1 <?php
2 // comparaison de la valeur booléenne `true` à une suite de comparaisons
3
4 $a = false;
5 $b = false;
6
7 switch (true) {
8     case !$a && $b:
9     case $a && !$b:
10         echo "a n'est pas vrai mais b est vrai\n";
11         echo "ou a est vrai mais b n'est pas vrai\n";
12         break;
13     case $a && $b:
14     case !$a && !$b:
15         echo "a et b sont vrai\n";
16         echo "ou ni a ni b ne sont vrai\n";
17         break;
18 }
```