



Introduction au langage de programmation PHP

[Accueil](#) ► [Mes cours](#) ► [Développement logiciel](#) ► [Intro PHP](#) ► [Les opérateurs](#) ► [Les opérateurs logiques](#)

Les opérateurs logiques

Nous retrouverons en PHP les opérateurs logiques classiques : ET, OU, NON, auxquels viendra s'ajouter le OU exclusif. De plus PHP propose deux opérateurs ET ainsi que deux opérateurs OU qui ne diffèrent que par leur priorité. Voici les opérateurs du plus prioritaire au moins prioritaire ainsi que leurs significations :

Opérateur	Exemple	Signification
not (NON)	! \$a	vrai si \$a est faux
and (ET)	\$a && \$b	vrai si \$a et \$b sont vrais
or (OU)	\$a \$b	vrai si \$a est vrai ou si \$b est vrai ou si \$a et \$b sont vrais
and (ET)	\$a and \$b	vrai si \$a et \$b sont vrais
xor (OU exclusif)	\$a xor \$b	vrai si \$a est vrai ou si \$b est vrai mais pas les deux en même temps
or (OU)	\$a or \$b	vrai si \$a est vrai ou si \$b est vrai ou si \$a et \$b sont vrais

Quelques exemples :

```
1 <?php
2
3 // operateurs_logiques_1.php
4 $value1 = false;
5 $value2 = true;
6 $value3 = true;
7 // n'affiche rien puisque la valeur de cette expression est false
8 echo $value1 && $value2;
9 echo PHP_EOL;
10 // affiche 1
11 echo $value1 || $value2;
12 echo PHP_EOL;
13 // affiche 1
14 echo $value2 && $value3;
15 echo PHP_EOL;
16 // affiche 1
17 echo !$value1;
18 echo PHP_EOL;
```

□

Vous vous souvenez sûrement qu'en PHP des valeurs d'autres types peuvent être considérées comme des booléens.

D'autres exemples :

```
1 <?php
2
3 // operateurs_logiques_2.php
4 $nb = 456;
5 $nb1 = 0;
6 // affiche 1
7 echo !$nb;
8 // affiche 1
9 echo $nb || $nb1;
10 echo PHP_EOL;
```

```
11 // n'affiche rien
12 echo $nb && $nbl;
13 echo PHP_EOL;
14 $str = "";
15 $str1 = "azerty";
16 // affiche 1
17 echo !$str;
18 echo PHP_EOL;
19 // affiche 1
20 echo $str || $str1;
21 echo PHP_EOL;
22 // n'affiche rien
23 echo $str && $str1;
24 echo PHP_EOL;
```

[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](#) [Introduction](#) [Les opérateurs arithmétiques](#) [Les opérateurs d'assignation](#) [Les opérateurs de comparaison](#) [Les opérateurs logiques](#) [Les opérateurs de concaténation de chaînes](#) [La priorité des opérateurs](#) [Types, variables et opérateurs](#)[Les structures de contrôle](#)[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](#)