

Exercice

Les conditions

Consignes de l'exercice

- Compléter la première ligne de code pour vérifier que a est supérieur à b (hello world sera affiché)
- Compléter la seconde ligne de code pour vérifier que a est différent de b (hello world2 sera affiché)
- Compléter la troisième ligne de code pour afficher Oui si a est égal à b ou non si ce n'est pas le cas
- Compléter la quatrième ligne de code pour afficher "1" si a est égal à b, afficher "2" si a est supérieur à b sinon afficher "3"
- Compléter la 5eme ligne pour afficher "Hello" si la variable color vaux "red" ou "welcome" si la variable color vaux "green"
- Ajouter ensuite un bloc permettant d'exécuter du code si la variable color ne vaux ni "red" ou "green"

Théorie du cours

En php, comme en javascript, vous pouvez écrire des blocs conditionnels en utilisant if,else,elseif,switch

La bonne nouvelle : Dans les deux langages, on écrit ces blocs exactement de la même façon !

La mauvaise nouvelle : Pas de mauvaises nouvelles !

- If :

Execute du code si une condition est vrai :

```
if($x==1)
{
//Du code executé si la condition est vérifiée
}
```

Dans cet exemple si la variable x vaut 1, le code du bloc sera exécuté

- if else :

Execute du code si une condition est vrai, execute le code contenu dans le bloc else si la condition est fausse

```
if($x==2)
{
//Du code executé si la variable x vaut 2
}
else
{
//Du code executé si la variable x ne vaut pas 2
}
```

- if elseif else :

execute du code si une condition est vrai, execute un autre bloc de code si la condition elseif est vrai, sinon execute

le code contenu dans le bloc else

```
if($x==1)
{
//Du code executé si x vaux 1
}
elseif($x==3)
{
//Du code executé si x vaux 3
}
else
{
//Du code executé si x ne vaux ni 1 ni 3
}
```

- switch :

Comme en javascript, un switch execute des blocs de code en fonction de une ou plusieurs conditions

```
$x=5;
switch($x)
{
case"1":
//du code executé si x vaux 1
break;
case"2":
```

```
//du code executé si x vaux 2
```

```
break;
```

```
case"machin":
```

```
//du code executé si x vaux machin
```

```
break;
```

```
case"5":
```

```
//du code executé si x vaux 5
```

```
break;
```

```
default:
```

```
//du code executé si aucune autre conditions n'est remplie
```

```
}
```

- Les opérateurs utilisés dans les conditions, pour comparer deux valeurs entre elles

...

== Verifie que deux valeurs sont identiques ($\$x==\y)

=== Verifie que deux valeurs sont identiques et du même type ($\$x===\y)

!= Verifie que deux valeurs sont différentes ($\$x!=\y)

<> Verifie que deux valeurs sont différente ($\$x<>\y) => Cette forme est très peu utilisée

!== Verifie que deux valeurs sont différentes et que les types de valeurs sont également différentes ($\$x!==\y)

> Supérieur à ($\$x>\y)

< Inférieur à ($\$x<\y)

>= Supérieur ou égal

<= Inférieur ou égal

...