

Séquence 2

Les conditions-3

LE COURS

Définition >>>



Une structure de contrôle conditionnelle permet d'exécuter certaines parties du code si une CONDITION spécifique est vérifiée

```
if (condition) {
    // instruction(s)
} else {
    // instruction(s)
}
```

Combinaison de conditions >>>



Possibilité d'utiliser plusieurs conditions dans un if en les combinant avec des opérateurs logiques



Exprimer des conditions "complexes"



Opérateurs logiques





Opérateur ET >>>>

```
Opérateur logique
if (condition1 && condition2) {
   // instruction(s)
} else {
  // instruction(s)
```

Opérateur OU >>>>

```
Opérateur logique
if (condition1 condition2) {
   // instruction(s)
} else {
  // instruction(s)
```

Opérateur ET >>>>

```
if (condition1 && condition2) {
    // instruction(s)
} else {
    // instruction(s)
}
```

Instructions exécutées si condition1 && condition2 est VRAI

Table de vérité ET		
а	b	a ET b
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

```
Opérateur ET >>>
                                                      Table de vérité ET
                                                              a ET b
                 ET
                                                      0
                                                      0
                                                                0
if (condition1 && condition2) {
                                               岭
    || instruction(s)
} else {
   // instruction(s)
                                         Instructions exécutées
                                                condition1 =
                                                     ET
                                          SI
                                                condition2
```

```
Opérateur ET >>>
                ET
if (condition1 && condition2) {
   || instruction(s)
} else {
   || instruction(s)
                                           Instructions exécutées
                                                                SI
```

```
Opérateur ET >>>
               ET
if (condition1 && condition2) {
   || instruction(s)
} else {
                                            condition1 =
   |/ instruction(s)
                                                      OU
                                        SI
                                            condition2 =
```

Exemple >>>

```
$age=19;
$ville = "Besançon";

if ($age>=18 && $ville=="Besançon") {
    echo "Je suis majeur ET j'habite à Besançon";
} else {
    echo "Je ne suis pas majeur OU je n'habite pas à Besançon !";
}
```

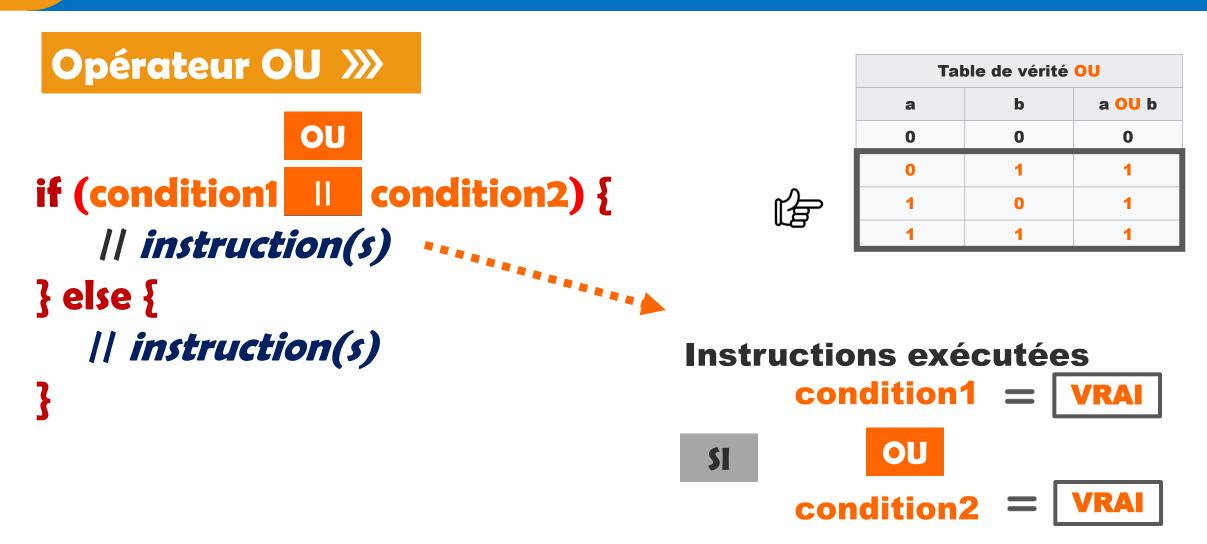


```
a: $age >= 18
b: $ville == "Besançon"
```

```
Opérateur OU >>>
              OU
if (condition1 condition2) {
   || instruction(s)
} else {
  |/ instruction(s)
```

```
Instructions exécutées si condition1 || condition2 est
```

Table de vérité OU		
a	b	a OU b
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



```
Opérateur OU >>>
if (condition1 condition2) {
   || instruction(s)
} else {
   |/ instruction(s)
                                       Instructions exécutées
```

```
Opérateur OU >>>
if (condition1 condition2) {
   || instruction(s)
} else {
                                          condition1 =
  |/ instruction(s)
                                                    ET
                                          condition2 =
```

Exemple >>>

```
$age=15;

if ($age<18 || $age>75) {
    echo "Je ne suis pas dans la tranche d'âge des 18-75 ans";
} else {
    echo "Je suis dans la tranche d'âge des 18-75 ans";
}
```

```
a: $age < 18
b: $age > 75
```