



Séquence 2

Les conditions-2

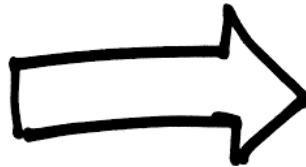
LE COURS

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)  
}
```



2 cas possible !

Car **UNE SEULE CONDITION**
est exprimée

note.php

```
<?php  
  
$note = readline("Saisir une note (entre 0 et 20) : ");  
if ($note >= 10) {  
    echo "BRAVO, vous avez la moyenne";  
} else {  
    echo "Vous n'avez pas la moyenne";  
}
```

Exercice >>>

L'ÉNONCÉ

Modifier le programme **note.php** qui :

- **Demande à l'utilisateur de saisir une note**
- **Affiche :**
 - **Vous n'avez pas la moyenne** : si la note est inférieure à 10
 - **Vous avez juste la moyenne** : si la note est égale à 10
 - **BRAVO, vous êtes au dessus de la moyenne** : si la note est supérieure à 10



3 cas possible !

Solution >>>

note.php

```
<?php
$note = readline("Saisir une note (entre 0 et 20) : ");
if ($note >= 10) {
    if ($note == 10) {
        echo "Vous avez juste la moyenne";
    } else {
        echo "BRAVO, vous avez la moyenne";
    }
} else {
    echo "Vous n'avez pas la moyenne";
}
```

Un **if** dans un **if** !**2 CONDITIONS**
imbriquées
(if imbriqués)**Complicé et pas**
très lisible

À éviter

Plus de if imbriqués >>>



Possibilité de simplifier l'utilisation des "if imbriqués" en utilisant la structure conditionnelle

if...elseif...else

if...elseif...else >>>

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

Instructions exécutées si la **condition1** est évaluée à **VRAI**

Instructions exécutées si la **condition2** est évaluée à **VRAI**
(**condition1** est évaluée à **FAUX**)

Instructions exécutées si **toutes les conditions** sont évaluées à **FAUX**

Syntaxe générale >>>

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



Possibilité de
définir **N**
conditions

Exercice >>>

L'ÉNONCÉ

Modifier le programme `note.php` afin d'utiliser la structure `if...elseif...else`

`note.php`

```
$note = readline("Saisir une note (entre 0 et 20) : ");
if ($note < 10) {
    echo "Vous n'avez pas la moyenne";
} elseif ($note == 10) {
    echo "Vous avez juste la moyenne";
} else {
    echo "BRAVO, vous avez la moyenne";
}
```

Comparatif >>>

note.php

```
<?php
$note = readline("Saisir une note (entre 0 et 20) : ");
if ($note >= 10) {
    if ($note == 10) {
        echo "Vous avez juste la moyenne";
    } else {
        echo "BRAVO, vous avez la moyenne";
    }
} else {
    echo "Vous n'avez pas la moyenne";
}
```

note.php

```
$note = readline("Saisir une note (entre 0 et 20) : ");
if ($note < 10) {
    echo "Vous n'avez pas la moyenne";
} elseif ($note == 10) {
    echo "Vous avez juste la moyenne";
} else {
    echo "BRAVO, vous avez la moyenne";
}
```

