**OPERATEUR TERNAIRE**

C’est une structure de contrôle conditionnelle qui permet d'écrire une instruction if-else de manière concise sur une seule ligne. Il fonctionne avec trois opérandes :

**$variable = (condition) ? valeur\_si\_vrai : valeur\_si\_faux;**

**$variable =**

On stock le resultat du test de l operateur ternaire dans $variable

**(condition) ?**

On teste la condition

**valeur\_si\_vrai**

si elle est vrai on stocke dans $variable   
  
**valeur\_si\_faux;**

sinon on stocke la condition fausse dans la variable $variable.  
  
  
Exemple :  
  
On veux vérifier si une variable `$age` est supérieure ou égale à 18.   
Si c'est le cas, on assigne la valeur "adulte" à une nouvelle variable `$statut`, sinon on assigne "mineur".  
  
**$age = 20;  
  
$statut = ($age >= 18) ? "adulte" : "mineur";  
  
echo $statut; // Affichera "adulte"**  
- `**(condition)**` est `$age >= 18`.  
- `**valeur\_si\_vrai**` est `"adulte"`.  
- `**valeur\_si\_faux**` est `"mineur"`.  
  
*Si `$age` est 20, la condition `$age >= 18` est vraie, donc `$statut` prendra la valeur `"adulte"`. Si `$age` était par exemple 16, la condition serait fausse et `$statut` prendrait la valeur `"mineur"`.*  
Autre exemple :

Pour déterminer si une variable `$score` est "Excellent", "Bon" ou "Médiocre":  
  
```php  
$score = 75;  
  
$resultat = ($score >= 90) ? "Excellent" : (($score >= 50) ? "Bon" : "Médiocre");  
  
echo $resultat; // Affichera "Bon"  
```  
  
*Dans cet exemple, si `$score` est 75, la première condition `$score >= 90` est fausse, donc le code passe à l'évaluation de la condition suivante `$score >= 50` qui est vraie, donc `$resultat` prend la valeur `"Bon"`.*  
  
L'opérateur ternaire est souvent **utilisé pour des conditions simples et pour rendre le code plus concis.**   
Il peut rendre le code difficile à lire et à maintenir pour des conditions complexes.  
Dans ce cas, il est préférable d'utiliser des instructions `if-else`.