

PHP - Les conditions

Exercice 1

Créer une variable **age** et l'initialiser avec une valeur.

Si l'age est supérieur ou égale à 18, afficher **Vous êtes majeur**. Dans le cas contraire, afficher **Vous êtes mineur**.

Exercice 2

Créer une variable **IsEasy** de type booléen et l'initialiser avec une valeur.

Afficher **C'est facile!!** si c'est vrai. Dans le cas contraire afficher **C'est difficile !!!**.

Bonus : L'écrire de deux manières différentes.

Exercice 3

Créer deux variables **age** et **genre**. La variable **genre** peut prendre comme valeur :

- Homme
- Femme

En fonction de l'âge et du genre afficher la phrase correspondante :

- **Vous êtes un homme et vous êtes majeur**
- **Vous êtes un homme et vous êtes mineur**
- **Vous êtes une femme et vous êtes majeur**
- **Vous êtes une femme et vous êtes mineur**

Gérer tous les cas.

Exercice 4

L'échelle de Richter est un outil de mesure qui permet de définir la magnitude de moment d'un tremblement de terre. Cette échelle va de 1 à 9.

Créer une variable **magnitude**. Selon la valeur de **magnitude**, afficher la phrase correspondante.

Magnitude	Phrase
1	Micro-séisme impossible à ressentir.
2	Micro-séisme impossible à ressentir mais enregistrable par les sismomètres.
3	Ne cause pas de dégâts mais commence à pouvoir être légèrement senti.
4	Séisme capable de faire bouger des objets mais ne causant généralement pas de dégâts.
5	Séisme capable d'engendrer des dégâts importants sur de vieux bâtiments ou bien des bâtiments présentant des défauts de construction. Peu de dégâts sur des bâtiments modernes.
6	Fort séisme capable d'engendrer des destructions majeures sur une large distance (180 km) autour de l'épicentre.
7	Séisme capable de destructions majeures à modérées sur une très large zone en fonction de la distance.
8	Séisme capable de destructions majeures sur une très large zone de plusieurs centaines de kilomètres.
9	Séisme capable de tout détruire sur une très vaste zone.

Gérer tous les cas.

Utiliser autre chose que des if else

Exercice 5

Traduire ce code avec des if et des else :

```
<?php
    echo ($maVariable != 'Homme') ? 'C\'est une développeuse !!!' : 'C\'est un
développeur !!!';
?>
```

Exercice 6

Traduire ce code avec des if et des else :

```
<?php
    echo ($monAge >= 18) ? 'Tu es majeur' : 'Tu n\'es pas majeur';
?>
```

Exercice 7

Traduire ce code avec des if et des else :

```
<?php
    echo ($maVariable == false) ? 'c\'est pas bon !!!' : 'c\'est ok !!!';
?>
```

Exercice 8

Traduire ce code avec des if et des else :

```
<?php
    echo ($maVariable) ? 'c'est ok !!' : 'c'est pas bon !!!';
?>
```