

# Exercices 4 - Conditions

## Exercice 1 – Vérification de l'âge

Déclarez une variable \$age et affectez-lui une valeur (par exemple, 17).

Utilisez une structure conditionnelle pour vérifier si la personne est majeure (18 ans ou plus).

Affichez un message qui indique si la personne est majeure ou mineure.

## Exercice 2 – Vérification d'un nombre positif, négatif ou nul

Déclarez une variable \$nombre et affectez-lui une valeur quelconque.

Utilisez une structure conditionnelle pour vérifier si le nombre est positif, négatif ou nul, puis affichez le résultat en conséquence.

## Exercice 3 – Vérification de la parité d'un nombre

Déclarez une variable \$nombre et affectez-lui une valeur entière.

Utilisez une structure conditionnelle pour vérifier si le nombre est pair ou impair, puis affichez le résultat correspondant.

## Exercice 4 – Vérification d'un nombre compris dans une plage

Déclarez une variable \$age et affectez-lui une valeur.

Utilisez une structure conditionnelle pour vérifier si l'âge est compris entre 18 et 65 ans inclus.

Affichez un message indiquant si la personne est dans cette plage d'âge.

## Exercice 5 – Vérification de la validité d'un mot de passe

Déclarez une variable \$password et affectez-lui une valeur (par exemple, "1234").

Utilisez une structure conditionnelle pour vérifier si le mot de passe est correct. Affichez un message indiquant si le mot de passe est valide ou non.

## Exercice 6 – Vérification d'un nombre divisible par 3 et 5

Déclarez une variable \$nombre et affectez-lui une valeur.

Utilisez une structure conditionnelle pour vérifier si ce nombre est divisible à la fois par 3 et par 5. Affichez un message indiquant si c'est le cas.

## Exercice 7 – Condition imbriquée

Déclarez une variable \$temperature et affectez-lui une valeur.

Utilisez une structure conditionnelle imbriquée pour afficher si la température est chaude (au-dessus de 30°C), modérée (entre 15°C et 30°C), ou froide (en dessous de 15°C).

## Exercice 8 – Vérification d'une valeur saisie

Demandez à l'utilisateur de saisir un nombre avec un formulaire (utilisez \$\_GET ou \$\_POST).

Utilisez une structure conditionnelle pour vérifier si la valeur saisie est un nombre entier ou non.

Affichez un message d'erreur si ce n'est pas un nombre.

### **Exercice 9 – Vérification de la présence d'une clé dans un tableau**

Déclarez un tableau \$personne avec les clés nom, âge, et ville.

Utilisez une structure conditionnelle pour vérifier si la clé ville existe dans le tableau, et affichez un message en conséquence.