

Nom :
Prénom :

EXERCICE 1 : QCM (entourez la bonne réponse)

1 - Que vaut \$resultat ?

```
<?php
$nombre1 = 2 + 6;
$nombre2 = $nombre1 / 2;
$resultat = $nombre1 - (2 * $nombre2);
?>
```

- 4
- 0
- -4

2- Que vaut \$animal à la fin de ce code ?

```
<?php
$longueur = 145;
$largeur = 73;
if ($longueur > $largeur && $largeur > 100)
    $animal = "Perroquet";
elseif ($longueur > $largeur || $largeur != 73)
    $animal = "Serpent";
else
    $animal = "Renard";
?>
```

- Perroquet
- Serpent
- Renard

EXERCICE 2 : impossible ou non

Les habitants de Zorglub paient l'impôt selon les règles suivantes :

- les hommes de plus de 20 ans paient l'impôt
- les femmes paient l'impôt si elles ont entre 18 et 35 ans
- les autres ne paient pas d'impôt

Écrire en PHP un programme permettant de savoir si une personne est imposable ou non, votre programme devra demander l'âge de la personne et son sexe (F : femme ou H : homme).

EXERCICE 3 : Jours de congés

Écrire en PHP un programme qui permet de calculer le nombre de jours de congés d'un employé selon les règles suivantes :

- Tout employé a droit à 38 jours de congés.
- Si la personne est âgée d'au moins 35 ans et si son ancienneté est supérieure à 3 ans, il lui est accordé 2 jours supplémentaires.
- Si elle est âgée d'au moins 45 ans et si son ancienneté est supérieure à 5 ans, il lui est accordé 4 jours supplémentaires, en plus des 2 accordés pour les plus de 35 ans.

Le programme devra demander l'âge de la personne et son ancienneté et ensuite affiché le nombre de jours de congés des salariés.