
Exercices - Structures de contrôle et opérateurs en PHP



Exercice 1 : Afficher une phrase

Objectif : Utiliser une variable pour stocker une phrase et l'afficher.

Instructions :

1. Créez une variable et assignez-lui une phrase simple.
2. Utilisez `echo` pour afficher cette phrase.

Réponse :

```
$phrase = 'Hello World';
```

```
echo $phrase;
```



Exercice 2 : Additionner 2 nombres

Objectif : Additionner deux nombres et afficher le résultat.

Instructions :

1. Créez deux variables, chacune contenant un nombre.
2. Additionnez ces deux nombres et stockez le résultat dans une troisième variable.
3. Affichez le résultat.

Réponse :

```
$nombre1 = 7;
```

```
$nombre2 = 3;
```

```
$addition = $a + $b;
```

```
echo "Le résultat de l'addition est : " . $addition;
```



Exercice 2 : Concaténation

Instructions :

1. Concaténer ce résultat avec la chaîne de caractère du 1er exercice.

Réponse :

```
echo $phrase . ' ' . $addition . '<br>;'
```



Exercice 3 : Créer un tableau associatif

Objectif : Créer un tableau associatif qui liste les apprenants de la formation

Instructions :

1. Créer un tableau associatif qui liste les apprenants de la formation. Chaque apprenant dispose d'un prénom, d'un âge, d'un lieu d'habitation, d'une adresse mail et d'un numéro de téléphone.
2. Faire afficher la page avec le code source pour voir la structure du tableau
3. Afficher les caractéristiques de chaque apprenant avec un libellé. Ex : Le prénom est "Prenom" a "..." ans et habite à Son adresse mail est : et son numero de téléphone est....
4. Faire en sorte de n'afficher que les personnes qui ont plus de 20 ans
5. Et sinon écrire que la personne a moins de 20 ans
6. Faire une condition qui permet de dire que la personne est un bébé si elle a moins de 3 ans



Exercice 3 : Créer un tableau associatif

```
$apprenants = [
    [
        'prenom' => 'Aurélié',
        'age' => 18,
        'lieu' => 'Paris',
        'mail' => 'aurelie@gmail.com',
        'telephone' => '060000000',
    ],
    [
        'prenom' => 'Raphaël',
        'age' => 45,
        'lieu' => 'Bordeaux',
        'mail' => 'raphael@gmail.com',
        'telephone' => '070000000',
    ],
    [
        'prenom' => 'Lucie',
        'age' => 2,
        'lieu' => 'Lille',
        'mail' => 'lucie@gmail.com',
        'telephone' => '060000000',
    ]
]
print_r($apprenants);
```



Exercice 3 : Utiliser un tableau associatif

```
foreach ($apprenants as $apprenant) {
    if ($apprenant['age'] > 20) {
        echo '
            Le prénom est : ' . $apprenant['prenom'] . ' ' . '<br>'.
            'Age : ' . $apprenant['age'] . ' ' . '<br>'.
            'Lieu : ' . $apprenant['lieu'] . ' ' . '<br>'.
            'Mail : ' . $apprenant['mail'] . ' ' . '<br>'.
            'Téléphone : ' . $apprenant['telephone'] . '<br>';
    }
    elseif (
        $apprenant['age'] >= 3
        && $apprenant['age'] < 20
    ){
        echo ($apprenant['prenom']) . ' n'est pas majeur' . '<br>';
    }
    else {
        echo ($apprenant['prenom']) . ' est un gros bébé' . '<br>';
    }
}
```