

Les boucles

Exercice 1 : Afficher les nombres de 1 à 10 en utilisant une boucle while.

Exercice 2 : Afficher les nombres de 1 à 10 en utilisant une boucle for.

Exercice 3 : A l'aide d'une boucle while, afficher une ligne horizontale de 8 étoiles.

Exercice 4 : A l'aide d'une boucle for, afficher une ligne horizontale de 8 étoiles.

Exercice 5 : Créer une variable \$table avec un nombre entre 1 à 10.

Avec la boucle de votre choix (for est conseillé), afficher la table de multiplication complète de ce nombre. Exemple : $3 \times 1 = 3$, $3 \times 2 = 6$, $3 \times 3 = 9$, $3 \times 4 = 12$, etc.

Exercice 6 : Afficher les nombres de 10 à 0 en comptant à rebours avec une boucle while.

Exercice 7 : Afficher les nombres de 32 à 18 en comptant à rebours avec une boucle for.

Exercice 8 :

1) Créer le tableau \$user avec les clefs/valeurs ci-dessous :

- nom => nicolas
- age => 13
- passion => jeux vidéo

2) En utilisant une boucle foreach afficher les données ci-dessous :

nom : nicolas
age : 13
passion : jeux vidéo

Exercice 9 :

1) Créer le tableau \$people avec les clefs/valeurs ci-dessous :

- Jean => H
- Julie => F
- Reda => H
- Kayla => F

2) En utilisant une boucle foreach, afficher les données comme ci-dessous :

Femmes : Julie Kayla
Hommes : Jean Reda

Exercice 10 :

1) Créer le tableau \$notes avec les clefs/valeurs ci-dessous :

- Jean => 11
- Reda => 14
- Julie => 18
- Kayla => 9

2) En utilisant une boucle foreach afficher les données comme ci-dessous :

Jean : 11/20
Reda : 14/20
Julie : 18/20
Kayla : 9/20

3) Afficher sous ces données le nombre d'élèves dans la classe (de manière dynamique)
effectif : 4 élèves

4) Afficher ensuite la moyenne de la classe (de manière dynamique)

Moyenne : 13/20

5) Afficher ensuite la note la plus élevées (de manière dynamique)

Note la plus haute : 18/20

6) Consulter la documentation PHP pour calculer l'effectif de la classe et la moyenne directement à partir du tableau \$notes.

Exercice 11 : Faites une figure de 8 étoiles sur 8 lignes (un carré 8x8).

Exercice 12 : Créer une variable avec un mot et afficher ce mot en inversant l'ordre des lettres (chien → neihc).

Indice :

- Si \$mot = "jouet" alors \$mot[0] = "j", \$mot[1] = "o", ...
- Chercher sur google une fonction PHP qui renvoie la longueur d'une chaîne de caractères