Les structures de contrôle en PHP : Série 03

1. Exercice 01

- **Énoncé**

  - Créez un fichier nommé **boucleForApp1.php**, comportant un script permettant d'afficher tous les diviseurs des nombres compris entre 2 et 100 ;
  - Mettre le nombre en gras
  - Les nombres premiers seront colorés en rouge
  - Le résultat du script doit ressemble au schéma suivant

Les diviseurs de **2** sont: 1,2
Les diviseurs de **3** sont: 1,3
Les diviseurs de **4** sont: 1,2,4
Les diviseurs de **5** sont: 1,5
Les diviseurs de **6** sont: 1,2,3,6
Les diviseurs de **7** sont: 1,7
Les diviseurs de **8** sont: 1,2,4,8
Les diviseurs de **9** sont: 1,3,9
Les diviseurs de **10** sont: 1,2,5,10
Les diviseurs de **11** sont: 1,11
Les diviseurs de **12** sont: 1,2,3,4,6,12
Les diviseurs de **13** sont: 1,13
Les diviseurs de **14** sont: 1,2,7,14
Les diviseurs de **15** sont: 1,3,5,15
Les diviseurs de **16** sont: 1,2,4,8,16
Les diviseurs de **17** sont: 1,17
Les diviseurs de **18** sont: 1,2,3,6,9,18
Les diviseurs de **19** sont: 1,19

  - Valider la page avec la validation W3C.

- **Solution**

  - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

2. Exercice 02

- **Énoncé**

apcpedagogie.com

- Créez un fichier nommé **boucleForApp2.php**, comportant un script PHP permettant d'afficher tous les nombres parfaits compris entre 2 et 1000 ; sachant qu'un nombre N est dit parfait s'il est égal à la somme de ses diviseurs sauf lui-même. **Exemple :** Pour N=6 La somme des diviseurs de 6 (sauf 6) est 1+2+3= 6, donc 6 est un nombre parfait.
- Valider la page avec la validation W3C.

- **Solution**

- Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

3. Exercice 03

- **Énoncé**

- Dans une page **HTML5** réaliser un script PHP permettant d'afficher les nombres de de 20 à 0 avec décrémentation d'une pas égal à 2 exmeple: 20 - 18 - 16.....

- **Solution**

- Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

4. Exercice 04

- **Énoncé**

- Écrire un script PHP faisant apparaître les nombres premiers compris entre 0 et 100.

- **Solution**

- Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

5. Exercice 05

- **Énoncé**

- Créer une page , appelée Tableaux.php, faisant apparaître la table de multiplication pour les entiers compris entre 1 et 10 et présenter le résultat dans

apcpedagogie.com

un tableau [11 x 11].
- Le titre de la page sera : La table de multiplication
- La tableau crée doit répondre aux critères suivants:
  - être au centre de la page
  - avoir largeur 60% de la page
  - Bordure 1px
  - Le texte cellule est mit au centre
  - La première cellule contient X en gras sur un fond jaune
  - Le texte de la première ligne en gras sur un fond gris
  - Le texte de la première colonne en gras sur un fond gris
- Le résultat ressemble à la figure suivante:

- **Solution**

  - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

6. Exercice 06

- **Énoncé**

  - Créer un script PHP pour réaliser table de multiplication dans un tableau HTML à deux dimensions, chaque dimension étant gérée par une variable compteur différente, $i et $j.
  - Le résultat ressemble à la figure suivante:

- **Solution**

  - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

7. Exercice 07

- **Énoncé**

  - Dans un nouveau fichier, nommé triangle.php, afficher un triangle rectangle constitué de caractères *. Utilisez une variable de nom taille pour paramétrer la taille du triangle, affectez cette variable à 8.
  - Résultat attendu :

apcpedagogie.com

- **Solution**
  - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

8. Exercice 08

- **Énoncé**
  - Dans un nouveau fichier, nommé triangleNumerique.php, afficher les motifs des triangles de nombre suivants:

- **Solution**
  - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

Sommaire du cours PHP

Source : https://apcpedagogie.com/les-structures-de-controle-en-php-serie-03 · téléchargé le 08/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com