

Exercices de Base

En PHP

1. Afficher un message

Écrire un script PHP qui affiche "Bonjour, monde !".

2. Utiliser des variables

Déclarer deux variables \$nom et \$age, puis afficher leur contenu dans une phrase comme : "Je m'appelle [nom] et j'ai [age] ans."

3. Concaténation de chaînes

Concaténer deux chaînes de caractères pour former une phrase complète. Par exemple, \$prenom = "Alice" et \$ville = "Paris" doivent donner "Alice habite à Paris."

4. Calcul simple

Déclarer deux variables \$a et \$b avec des valeurs numériques, puis afficher leur somme, leur différence, leur produit et leur quotient.

5. Utilisation de if

Écrire un script qui vérifie si une variable \$age est supérieure ou égale à 18. Si c'est le cas, afficher "Vous êtes majeur.", sinon afficher "Vous êtes mineur."

Exercices avec les Boucles

6. Boucle for

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

7. Boucle while

Afficher les nombres pairs entre 0 et 20 en utilisant une boucle while.

8. Boucle foreach

Créer un tableau de fruits (\$fruits = ["pomme", "banane", "orange"]) et afficher chaque fruit en utilisant une boucle foreach.

9. Tableau associatif

Créer un tableau associatif \$personne avec les clés nom, age et ville, puis afficher ses valeurs.

10. Somme des éléments d'un tableau

Créer un tableau de nombres et calculer la somme de ses éléments en utilisant une boucle.

Exercices avec les Fonctions

11. Fonction simple

Écrire une fonction direBonjour() qui affiche "Bonjour !".

12. Fonction avec paramètres

Écrire une fonction calculerSomme(\$a, \$b) qui retourne la somme de deux nombres.

13. Fonction avec retour

Écrire une fonction estMajeur(\$age) qui retourne true si l'âge est supérieur ou égal à 18, sinon false.

14. Fonction et tableau

Écrire une fonction afficherTableau(\$tableau) qui affiche tous les éléments d'un tableau.

15. Fonction récursive

Écrire une fonction récursive factorielle(\$n) qui calcule la factorielle d'un nombre.

Exercices avec les Chaînes de Caractères

16. Longueur d'une chaîne

Écrire un script qui affiche la longueur d'une chaîne de caractères en utilisant strlen().

17. Recherche dans une chaîne

Écrire un script qui vérifie si une sous-chaîne (par exemple, "php") est présente dans une chaîne donnée en utilisant strpos().

18. Remplacement de texte

Écrire un script qui remplace toutes les occurrences du mot "chat" par "chien" dans une phrase en utilisant str_replace().

19. Découpage d'une chaîne

Écrire un script qui découpe une chaîne de caractères en un tableau en utilisant explode() (par exemple, découper une phrase en mots).

20. Formatage de texte

Écrire un script qui met en majuscule la première lettre de chaque mot dans une phrase en utilisant ucwords().

BON COURAGE