

# TP 4 : PHP

## Exercice 1 : Variables et Opérations

Écrivez un script PHP qui définit deux variables \$a et \$b, puis calcule et affiche la somme, la différence, le produit et le quotient de ces deux variables.

## Exercice 2 : Boucles et Tableaux

Créez un tableau contenant les noms de plusieurs pays. Utilisez une boucle foreach pour parcourir le tableau et afficher chaque nom de pays.

## Exercice 3 : Fonctions

Écrivez une fonction qui prend un tableau de nombres en argument et renvoie la somme de ces nombres.

## Exercice 4 : Formulaires et Méthode POST

Créez un formulaire HTML qui demande à l'utilisateur de saisir son nom et son prénom. Lorsque le formulaire est soumis, traitez les données en PHP et affichez un message de salutation personnalisé.

## Exercice 5 : Tableaux Associatifs

Créez un tableau associatif contenant des informations sur un étudiant (nom, prénom, âge, etc.). Utilisez un tableau associatif pour stocker ces informations, puis affichez-les à l'écran.

## Exercice 6 : Calcul de la somme des nombres pairs en PHP

1. Créez une page HTML avec un formulaire contenant un champ de texte pour saisir un entier, un bouton de soumission, et une zone de texte pour afficher le résultat.
2. Créez un script PHP qui s'exécutera lorsque le formulaire est soumis. Ce script doit récupérer la valeur de l'entier saisi dans le formulaire.
3. Écrivez une fonction PHP pour calculer la somme de tous les nombres pairs de 1 jusqu'à l'entier saisi. Vous pouvez utiliser une boucle for pour parcourir tous les nombres et vérifier s'ils sont pairs.
4. Affichez le résultat de la somme dans la zone de texte de la page HTML pour informer l'utilisateur.