

TP 4.1

La base du PHP

Exercice 0 : Configuration

1. Créer un sous dossier TP dans le dossier SWD précédent créer
2. Puis, créer pour chaque exercice un sous dossier sous TP (exemple : TP/exercice1)
3. Lancer le serveur web « Apache »
4. Accéder au dossier de TP : <http://localhost/SWD/TP>

Exercice 1 : Variables et Opérations

1. Écrire un script PHP qui définit deux variables \$a et \$b,
2. Calculer et afficher la somme, la différence, le produit et le quotient de ces deux variables.

Exercice 2 : Boucles et Tableaux

1. Créer un tableau **PAYS** contenant les noms de plusieurs pays.
2. Utiliser la boucle foreach pour parcourir le tableau et afficher chaque nom de pays.
3. Créer un tableau **SEMAINE** contenant les jours de la semaine.
4. Utiliser la boucle **for** pour parcourir le tableau et afficher son contenu.
5. Créer un tableau **ANNEES** contenant les mois de l'années.
6. Utiliser la boucle **while** pour parcourir le tableau et afficher son contenu

Exercice 3 : Fonctions

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

Exercice 1 : Manipulation des tableaux associatifs et fichiers

1. Créez un tableau associatif nommé **\$personne** représentant une personne avec les clés suivantes : **nom, prenom, age, ville**.
2. Ajoutez des valeurs à ce tableau associatif pour représenter une personne spécifique. Par exemple, attribuez les valeurs "Baba" pour le nom, "Brahim" pour le prénom, 25 pour l'âge et "Nouakchott" pour la ville.
3. Ajoutez une clé supplémentaire **email** avec votre email pour la personne.
4. Modifiez la valeur de l'âge pour la faire passer à 26.
5. Affichez les informations de la personne de manière lisible en utilisant une boucle pour parcourir le tableau associatif.
6. Utilisez la fonction **file_put_contents** pour écrire les données du tableau associatif dans un fichier texte nommé **personne.txt**.
7. Créez un script PHP distinct pour lire les données depuis le fichier **personne.txt** et affichez-les.