



PHP Séance N°1

Variables et Tableau

Création d'Objets GTP en Python

Exercice n°1 : Manipulation de variables simples

- Créer une page PHP `variables.php`.
- Définir trois variables : une chaîne de caractères, un entier et un nombre à virgule flottante.
- Afficher chacune de ces variables à l'écran avec la fonction `echo`.
- Utiliser la fonction `var_dump()` pour afficher leur type et leur valeur.

Exercice n°2 : Concaténation de chaînes de caractères

- Créer une page PHP `concatenation.php`.
- Définir deux variables contenant des chaînes de caractères.
- Afficher leur concaténation à l'aide de l'opérateur `..`
- Ajouter un saut de ligne HTML (`
`) entre les affichages.

Exercice n°3 : Tableaux simples

- Créer une page PHP `tableaux.php`.
- Définir un tableau contenant les noms de 5 villes.

- Afficher chaque élément du tableau en utilisant son indice.
- Utiliser une boucle `for` pour afficher toutes les villes.

Exercice n°4 : Parcourir un tableau avec `foreach`

- Utiliser une boucle `foreach` pour afficher les éléments du tableau créé dans l'exercice précédent.
- Pour chaque ville, afficher son nom précédé du texte : "Ville : ".

Exercice n°5 : Tableaux associatifs

- Créer une page PHP `tableau_associatif.php`.
- Définir un tableau associatif représentant un étudiant : `nom`, `prénom`, `âge`.
- Afficher chacune des valeurs du tableau en indiquant la clé correspondante.
- Parcourir ce tableau avec une boucle `foreach`.

Exercice n°6 : Fonctions sur les tableaux

- Créer une page PHP `fonctions_tableaux.php`.
- Définir un tableau contenant les notes (entiers) de 5 étudiants.
- Utiliser les fonctions PHP suivantes :
 - `count()` : pour afficher le nombre d'étudiants.
 - `array_sum()` : pour calculer la somme des notes.
 - Calculer et afficher la moyenne des notes.
 - `sort()` : pour trier les notes et les afficher.