

Introduction à PHP

Tableaux, fonctions et fichiers

Exercice #1

Écrire une page PHP qui permet :

- De remplir un tableau de 5 éléments
- Utiliser une boucle de type FOR et une autre de type WHILE pour calculer la somme des éléments du tableau et l'afficher à l'utilisateur

Exercice #2

Écrire une page PHP qui permet de calculer le produit des éléments d'un tableau de 5 éléments (3, 5, 11, 9, 21)

- Sans utiliser une fonction
- En utilisant une fonction qui s'appelle **Calculer_produit**
- En créant un fichier externe qui contient la fonction **Calculer_produit**

Exercice #3

- ❖ Écrire une page PHP qui contient la procédure **Convertir_lettre** qui permet d'afficher la lettre en majuscule et en minuscule qui correspond à un chiffre donné. Par exemple, 3 correspond à C et c. Si l'utilisateur entre un chiffre plus grand que 26, un message d'erreur va s'afficher.
- ❖ Utiliser une autre fonction d'appel de fichier pour utiliser la procédure **Convertir_lettre** pour afficher les lettres correspondantes aux éléments du tableau de l'exercice #2

Exercice #4

Quel est l'importante différence entre **include** et **require** en PHP?

Exercice #5

Créer un tableau dont les indices varient de 9 à 34 et dont les valeurs sont des lettres de A à Z. Lire ensuite ce tableau avec une boucle **for** puis une boucle **foreach** et afficher les indices et les valeurs (la fonction *chr(x)* retourne le caractère dont le code ASCII vaut x).

Exercice #6

Créer le tableau suivant en PHP [2, 11, 0, 27, 6, 3, 45, 9] et donner un exemple des fonctionnalités suivantes :

- Trier un tableau
- Ajouter un autre élément au tableau
- Chercher une valeur donnée dans un tableau
- Calculer la somme des éléments du tableau
- Vérifier si une valeur se trouve dans un tableau ou non

Exercice #7

Créer une page PHP qui permet à un utilisateur de saisir son nom d'utilisateur et son mot de passe. Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Connexion », une autre page PHP pour confirmer si les informations sont correctes ou non. Si les informations sont INCORRECTES, un bouton « Retour » sur la deuxième page permettra à l'utilisateur de revenir à la page précédente.