

TP N° 1 PHP

EXERCICE N°1 :

Afficher dans une page la phrase « Ceci est une ligne créée uniquement en PHP ».

Afficher à la ligne suivante : « Ceci est la 2^{ème} phrase créée avec PHP».

Créer un lien sur le site d'EFREI (www.efrei.fr).

Objectifs : inclure des balises php dans une page HTML. Mixer le code php et HTML. Utilisation de balises.

EXERCICE 2 :

Déclarer 2 variables : nom et prénom. Les initialiser avec les valeurs

« Dupont » et « Louis » et les afficher sur la page en utilisant 3 modes syntaxiques différents :

- 2 commandes echo

- 1 commande echo avec 1 seule chaîne de caractère

- 1 commande echo avec le point de concaténation

Objectifs : Déclaration et initialisation de variables. Utilisation du point de concaténation

EXERCICE 3 :

Créer une balise de titre H1 : « Calcul sur les variables ».

Affecter respectivement les valeurs 0.206, 150 et 10 aux variables TVA, prix et Nombre.

Calculer le prix HT et le prix TTC pour les 10 articles et les afficher.

On affichera également le type de chaque variable.

Objectifs : Calcul sur des variables. Gestion des types de données.

EXERCICE 4 :

Affecter respectivement les valeurs 150, 50 et 10 aux variables prix_table, prix_armoire et Nombre.

Calculer le prix HT total pour les 10 armoires.

Comparer le prix de l'armoire et de la table et afficher quel est le prix le plus élevé.

Objectifs : Utilisation de l'instruction IF.

EXERCICE 5 :

Affecter une valeur à la variable nbre et afficher la somme des entiers de 1 à nbre.

Nb : on réalisera cet exercice avec l'instruction FOR puis avec l'instruction WHILE.

Objectifs : Utilisation des instructions WHILE et FOR

EXERCICE 6 :

On souhaite afficher dans une page Web la date et l'heure du jour. Le format désiré est le suivant :

Nous sommes le : 17/01/2008

Il est 15 :52

Merci

Objectifs : Utilisation de la fonction date () et affichage utilisant print de la date système.

EXERCICE 7 :

On veut récupérer l'adresse IP de la machine cliente. Une fois récupérée, on veut la “ découper ” de manière à savoir si l'adresse IP est située en France (IP : 192) puis afficher l'adresse dans le domaine France. Sinon on affiche directement l'adresse IP au complet.

Objectifs : Utilisation de la viable d'environnement/ Explode/ Concatenation

On utilisera \$_SERVER["REMOTE_ADDR"] et explode (,) ;

Exemple

IP = 192.50.225.88

L'affichage donnera :

Domaine : France (192)

Adresse : 55.225.88

Sinon :

IP= 127.0.0.10

EXERCICE 8 :

On souhaite créer avec un éditeur de texte le fichier suivant (appelé calepin.txt)

David / Martin / 3, impasse des Lilas / 64600 / Anglet

Etchebarne / Amia / 4, Bld du BAB / 64100 / Bayonne

Chirac / Joselyne / 125 avenue Paul Bert / 64200 / Biarritz

On va ouvrir ce fichier en PHP et réaliser un affichage comme suit :

Nom : David

Prénom : Martin

Adresse : 3, impasse des Lilas

CP : 64600

Ville : Anglet

...

Objectifs : ouverture et lecture d'un fichier text.

EXERCICE 9 :

On désire réaliser un compteur de visites dans une page d'accueil. Celui-ci doit se mettre à jour à chaque chargement de la page. La valeur du compteur sera sauvegardé dans un fichier « cpt.txt ».

EXERCICE 10 :

Initialiser un tableau de 4 cases (contenant des nombres) et en faire la somme.

a) sans faire de fonction

b) en créant une fonction somme

c) en créant un fichier spécifique qui contient la fonction somme.

Exemples de valeurs pour obtenir les résultats ci-dessous : 3, 2, 10, 5.

Objectifs :

a) Utilisation des tableaux.

b) Utilisation de fonctions

c) Utilisation de fichiers : require()

EXERCICE 11 :

Initialiser un tableau de 4 cases (contenant des nombres en francs) et en faire la conversion en euros en utilisant une procédure. On affichera la somme totale des cases du tableau en euros ainsi que chaque case du tableau.

Exemples de nombres pour obtenir les résultats ci-dessous : 3 F, 2 F, 10 F, 5 F.

Objectifs : Utilisation de procédures.

EXERCICE 12:

Construire une page qui permette de saisir un nom et un mot de passe. Renvoyer l'utilisateur sur une autre page et lui afficher si son mot de passe est correct ou non (NB : le mot de passe valide sera « mot »). Sur cette 2^{ème} page : prévoir un bouton retour.

Objectifs : Utilisation de formulaires et de contrôles. Bouton submit. Retour page précédente.

EXERCICE 13:

On désire créer un formulaire pour un site de dons caritatifs :

1. Nom

2. Age

3. Mail

4. Valeur en € du don

A chaque validation de formulaire (appuis sur un bouton 'OK'), on récupèrera les informations entrées par le visiteur. Ces informations seront enregistrées dans un fichier appelé 'resultats.txt' sous le format suivant:

Nom1 | Age1 | Mail1 | Don1

Nom2 | Age2 | Mail2 | Don2

On proposera une trace à l'écran des informations récupérées.

Objectifs : Utilisation de formulaires, enregistrement dans un fichier.

EXERCICE 14:

On souhaite maintenant exploiter les résultats du sondage (on ajoutera un bouton 'resultats' sur la page d'accueil). On va tracer à l'écran chaque don, la somme globale reçue ainsi que la moyenne d'âges des personnes ayant répondu.