

TP PHP

Exercice 1. Dans exercice1.php, on déclare deux variables **\$nom** et **\$prenom** de valeurs respectivement **idrisi** et **haitham**. Afficher Idrissi Haitham sur la page en utilisant les 3 modes syntaxiques suivants :

1. Trois commandes **echo**,
2. une commande **echo** et une seule chaîne de caractères,
3. une commande **echo** avec le point de concaténation.

Exercice 2. Dans exercice2.php, Construisez une fonction **som(\$n)** qui permet de calculer la somme des entiers 1+2 _ _ _ \$n en utilisant la boucle for ou while. La fonction renvoie \$n n'est pas un entier positif lorsque \$n n'est pas de type entier ou \$n est un entier négatif.

Exercice 3. Dans exercice3.php, Construisez une fonction **ConvEuro(\$tab)**, où \$tab est un tableau dont les clés sont des produits et les valeurs sont leurs prix correspondants, qui retourne un tableau bidimensionnel ordonné par valeurs de clés tel que la valeur de chaque clé est un tableau de taille 2 contenant le prix du produit en dirham et en euro. On suppose que 1 euros = 11 Dh.

Application : **\$Article** est le tableau :

table	bureau	ordinateur	imprimante	chaise
356.51	6523.11	4500.43	715.88	999.9

Afficher le tableau suivant en utilisant la boucle **foreach** :

	Prix en Dh	Prix en Euro
table	356.51	32.41
bureau	6523.11	593.01
ordinateur	4500.43	409.13
imprimante	715.88	65.08
chaise	999.9	90.9

Exercice 4 Cet exercice doit être réalisé dans un fichier nommé exercice4.php

1. Déclarer la variable **\$coef** de type tableau dont les clés sont (POO, PHP, BD) et les valeurs correspondantes sont (4, 6, 2).

2. Écrire une fonction nommée **Afficher_notes(\$liste_notes)**, où **\$liste_notes** est un tableau dont les éléments sont des tableaux de la forme `array("nom", "prenom", array("POO" => note_poo, "PHP" => note_php, "BD" => note_bd))` voir Figure 1, qui calcule la moyenne générale de chaque étudiant ainsi que la moyenne de la classe en les affichant dans un tableau HTML (voir Figure

2). Dans le script de la fonction, on doit utiliser :

(a) la variable **\$coef**,

(b) la somme des coefficients enregistrés dans le tableau **\$coef** en utilisant la boucle **foreach**,

(c) la fonction qui retourne la taille d'un tableau,

(d) la fonction qui met le premier caractère en majuscule. Elle sera appliquée aux prénoms,

(e) la fonction qui met tous les caractères en majuscule. Elle sera appliquée aux noms.

3. Appliquer la fonction **Afficher_notes()** au tableau **\$liste_notes** donné dans Figure 1.

La fonction **Afficher_notes()** appliquée à

```
$liste_notes=array(
    array("alaoui", "abdennabi", array("POO" => 12, "PHP" => 15.5, "BD" => 4.5)),
    array("lahrouz", "adel", array("POO" => 13, "PHP" => 6, "BD" => 13)),
    array("lahlou", "omar", array("POO" => 7, "PHP" => 10, "BD" => 7)),
    array("dabdoubi", "ossama", array("POO" => 8, "PHP" => 16, "BD" => 14))
);
```