

## TP 3 PHP: Les tableaux et les chaines de caractères

### Exercice 1:

1. Créer un fichier PHP permettant de déclarer et remplir un tableau numéroté **tabpays1** contenant une liste de pays et afficher le contenu de ce tableau.
2. Ajouter le code permettant d'afficher le contenu du tableau **tabpays1** trié par ordre alphabétique croissant puis décroissant des valeurs.
3. Refaire les questions 1 et 2 mais cette fois ci en utilisant une 2ème variable de types tableau associatif nommée **tabpays2**. Le contenu de ce tableau est les noms de pays et les indices sont les noms de leurs capitales respectives.
4. Développer un script permettant d'afficher le contenu du tableau **tabpays2** trié par ordre alphabétique croissant puis décroissant des indices.
5. Afficher le contenu des tableaux **tabpays1** et **tabpays2** sous forme de tableaux HTML.

### Exercice 2:

Ecrire le code PHP qui permet de:

1. Déclarer et remplir:
  - un tableau numéroté **tabnotes1** contenant une liste de notes d'un étudiant dans cinq matières.
  - Et un tableau **tabcoef** qui contient les coefficients de ces matières.
2. Afficher le contenu du tableau **tabnotes1** (en utilisant la boucle **for**) ainsi que la moyenne de cet étudiant.
3. Afficher le contenu du tableau **tabnotes1** trié par ordre décroissant (en utilisant la boucle **foreach**).
4. Déclarer et remplir un tableau associatif nommée **tabnotes2**. Le contenu de ce tableau est les notes de l'étudiant et les indices sont les noms des matières respectives.
5. Afficher le contenu du tableau **tabnotes2** (en utilisant la boucle **while**).

### Exercice 3

Ecrire le code PHP qui permet de:

1. Déclarer et remplir un tableau associatif **TMOTS** qui contient les mots de passe d'un ensemble d'utilisateurs dont les noms constituent les indices de ce tableau.

2. Écrire le code PHP qui donne à **sélectionner** (à partir d'une liste de choix) une des personnes et qui affiche ensuite son mot de passe.
3. Écrire le code PHP qui donne à **sélectionner** (à partir d'une liste de choix) un des mots de passe et qui affiche ensuite la personne qui lui correspond.

## **Exercice 4**

Ecrire le code PHP qui permet de:

1. Saisir une chaîne de caractères
2. Retourner sa longueur
3. Extraire une sous chaîne à partir d'une position de départ et une longueur précisées par l'utilisateur
4. Inverser cette chaîne de caractères (Il faut créer une seconde variable pour recevoir les caractères de la première, Il suffit ensuite de parcourir la chaîne de départ à l'envers).

## **Exercice 5**

Ecrire un script php qui donne un emploi du temps pour tous les jours de la semaine. On crée ensuite une chaîne de caractères (par concaténation) contenant l'ensemble des activités. Cette chaîne sera ensuite affichée à l'écran.

## **Exercice 6**

Ecrire un script php qui prend en entrée une chaîne de caractères et qui retourne les initiales de chaque mot de la chaîne en majuscule.

### **Exemple**

En entrée: **personnel home page**

Affichage: PHP