

Framework web avancé

TP 0: Rappel PHP

Exercice 1

Effectuer une suite de tirages de nombres binaire aléatoires jusqu'à obtenir la suite binaire suivante : **0 0 1 1 0**.

Afficher le nombre de tirages effectués.

Utiliser la fonction *rand* (*min* , *max*).

01011
00011
....
00110

Exercice 2

Générer un tableau de multiplication en HTML avec la dimension 10*10

1	2	3	...
2	4	6	
3	6	9	
...			

Exercice 3

Créer le tableau PHP suivant : (red, blue, green, black, yellow). Puis afficher le mot « bonjour » dix fois avec des couleurs différentes tirées aléatoirement du tableau.

Exercice 4

Créer un formulaire comprenant un groupe de champs ayant pour titre "coordonnées patient". Le groupe doit permettre la saisie du numéro de sécurité sociale (8 chiffres), de la caisse (CNSS, CNRPS), du nom, du prénom et de l'adresse. Les données sont ensuite traitées par un fichier PHP séparé récupérant les données et les affichant dans un tableau HTML.

Saisissez vos coordonnées

CNSS/CNRPS :

Nom :

Prénom :

Adresse :

Ville :

Code postal :

CONFIRMER

Confirmation de vos coordonnees 2	
nss	0014859632
nom	Tounsi
prenom	Mohamed
adresse	avenue 18 janvier
ville	sfax
code	3000

Exercice 5

Créer un formulaire demandant la saisie d'un prix HT et d'un taux de TVA. Le script affiche le montant de la TVA et le prix TTC dans deux zones de texte créées dynamiquement. Le formulaire maintient les données saisies.

Saisissez le prix HT et le taux de TVA
Le formulaire est incomplet!

Prix Hors Taxes :

Taux de TVA (en %) :

Saisissez le prix HT et le taux de TVA

Prix Hors Taxes :

Taux de TVA (en %) :

Montant de la TVA :

Prix TTC :

Exercice 6

Écrivez une classe représentant une ville. Elle doit avoir les propriétés nom et département et une méthode affichant « la ville X est dans le département Y ». Créez des objets ville, affectez leurs propriétés, et utilisez la méthode d'affichage.

Exercice 7

Modifiez la classe précédente en la dotant d'un constructeur. Réalisez les mêmes opérations de création d'objets et d'affichage.

Exercice 8

Écrivez une classe PHP Calculatrice, qui acceptera deux valeurs comme arguments, puis les additionnera, les soustraira, les multipliera ensemble ou les divisera à la demande.

Par exemple :

```
$mycalc = new Calculatrice( 12, 6);
```

```
echo $mycalc -> add(); // Affiche 18
```

```
echo $mycalc -> multip(); // Affiche 72
```