

Devoir maison

ce qui peut vous être utile :

en html

vous pouvez fixer la taille des cellules d'un tableau en mettant
<td width= « 20 » heigh= « 20 »>

pour avoir une case vide dans un tableau vous devez mettre ;

EN PHP

exemple de for avec un compteur

```
for ($i=0 ; $i<11 ; $i++)  
{  
    echo « $i » ;  
}
```

Exercice 1 : carré plein

Utilisé vos connaissances en html et php pour faire un programme qui dessine à l'écran un carré de largeur choisie par l'utilisateur rempli par le caractère qu'il souhaite. Vous pouvez utiliser un tableau pour l'affichage.

Exemple :

Resultat du carré de coté 10 et rempli de z

```
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z  
z z z z z z z z z z z
```

Exercice 2 : carré vide

Même principe que l'exo12 mais là le carré est « vide ». Vous devez obtenir ceci par exemple :

Resultat du carré de coté 10 et rempli de t

```
t t t t t t t t t t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t
t t t t t t t t t t
```

Exercice 3 : rectangle vide ou plein

Même exercice que les précédents, mais il s'agit d'un rectangle donc avec une hauteur et une largeur et l'utilisateur choisi s'il veut un rectangle vide ou plein (ceci peut être fait avec des bouton radio). Pensez à bien vérifier que tous les champs du formulaire sont remplis et différents de vide et sinon envoyez des messages d'erreur.

exemple de formulaire

Rectangle vide ou plein

Formulaire

Hauteur :

Largeur :

Caractère :

Type :

Plein :

Vide :

Exercice 4 : affichage envers

Vous demandez à l'utilisateur la phrase qu'il veut rentrer (éviter les apostrophes ... restez dans le simple)

exemple : si la phrase donnée est « il neige » ... l'affichage envers renverra « egien li »

Remarque ... toute variable est considérée comme un tableau. Pour connaître la longueur d'une variable vous pouvez utiliser `strlen`.

exemple :

`$toto=abcdef` ;

`strlen($toto)` est égal à 6

et `$toto[0]` vaut a ; `$toto[1]` vaut b ; etc.

Exercice 5 : affichage miroir

exemple : si la phrase donnée est « il neige » ... l'affichage envers renverra « il neige egien li »

Exercice 6 : affichage diagonale

voici l'affichage en diagonale

i													
	l												
			f										
				a									
					i								
						t							
								b					
									e				
										a			
											u		

Exercice 7 : affichage triangle1

voici l'affichage en triangle version 1

```
i
i l
i l l
i l l p
i l l p l
i l l p l e
i l l p l e u
i l l p l e u t
```

Exercice 8 : affichage triangle2

voici l'affichage en triangle version 2

```
b l e b l e   b l a b l a
b l e b l e   b l a b l
b l e b l e   b l a b
b l e b l e   b l a
b l e b l e   b l
b l e b l e   b
b l e b l e
b l e b l e
b l e b l
b l e b
b l e
b l
b
```