

TP06 : plus rapides

DES BOUCLES DANS LES BOUCLES

EXERCICE 1 : une imbrication simple

Ecrire le programme suivant (exemple.php) et essayer de comprendre son fonctionnement.

```
<?PHP
    for($i=1;$i<3;$i++)
    {
        for($j=0;$j<=10;$j++)
        {
            print("*");
        }
        print("\n");
    }
?>
```

Modifier le programme pour qu'il demande un nombre de ligne à l'utilisateur et qu'il affiche :

```
entrer un nombre de ligne :
4

1111111111
2222222222
3333333333
4444444444
```

EXERCICE 2 : TABLE DE MULTIPLICATION

Écrire le programme permettant d'afficher la table de multiplication suivante :

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Pour les plus rapides :

Écrire le programme permettant d'afficher les figures géométriques suivantes :

entrer un nombre de ligne : 5

```
*****  
*****  
*****  
*****  
*****
```

entrer un nombre de ligne : 3

```
*  
**  
***
```

entrer un nombre de ligne : 4

```
  *  
 ***  
*****  
*****
```