



# W1 - Piscine PHP

---

W-WEB-024

## Colle 1

---

Square

# Colle 1

repository name: colle1  
language: PHP



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

## COMPÉTENCES à ACQUÉRIR

Lors de ce projet vous devrez utiliser et maîtriser les outils suivants:

- PHP
- Algorithmie
- Tableaux à deux dimensions



Afin de devenir de bons développeurs il vous faut être rigoureux et méthodique. Cela s'applique aussi à la qualité du code que vous allez produire. Pour cela, vous devez respecter des normes de code ! Pour le PHP, par exemple, vous devez respecter la norme **PSR-12**.



Toute erreur de norme entraînera un malus conséquent sur votre note finale.



Votre répertoire ne doit pas contenir de fichiers inutiles (fichiers temporaires, ...). N'oubliez pas de push régulièrement vos fichiers, sans cela, pas de correction.



## PRÉSENTATION

---

**Fichier à rendre :** `Colle_1.php`

Vous devez écrire la fonction `colle` qui prend en paramètre deux variables nommées respectivement `x` et `y`.

Votre fonction `colle` devra afficher à l'écran un carré de `x` caractères de largeur et `y` caractères de hauteur.



Lisez attentivement les consignes.



## SUJET A

colle(5,3) affichera :

```
Terminal
o---o
|   |
o---o
```

colle(5,1) affichera :

```
Terminal
o---o
```

colle(1,1) affichera :

```
Terminal
o
```

colle(1,5) affichera :

```
Terminal
o
|
|
|
|
o
```

colle(4,4) affichera :

```
Terminal
o--o
|  |
|  |
o--o
```



## SUJET B

colle(5,3) affichera :

```
Terminal
/***\
*   *
\***/
```

colle(5,1) affichera :

```
Terminal
*****
```

colle(1,1) affichera :

```
Terminal
*
```

colle(1,5) affichera :

```
Terminal
*
*
*
*
*
```

colle(4,4) affichera :

```
Terminal
/**\
*  *
*  *
\**/
```



## SUJET C

---

colle(5,3) affichera :

```
▾ Terminal - + X
ABBBA
B  B
CBBBC
```

colle(5,1) affichera :

```
▾ Terminal - + X
BBBBB
```

colle(1,1) affichera :

```
▾ Terminal - + X
B
```

colle(1,5) affichera :

```
▾ Terminal - + X
B
B
B
B
B
```

colle(4,4) affichera :

```
▾ Terminal - + X
ABBA
B  B
B  B
CBBBC
```



## SUJET D

colle(5,3) affichera :

```
Terminal
ABBBC
B  B
ABBBC
```

colle(5,1) affichera :

```
Terminal
BBBBB
```

colle(1,1) affichera :

```
Terminal
B
```

colle(1,5) affichera :

```
Terminal
B
B
B
B
B
```

colle(4,4) affichera :

```
Terminal
ABBC
B  B
B  B
ABBC
```