TD : Python

Programme 1 :
Écrire un programme en Python qui affiche un rectangle où l'utilisateur entre le nombre de ligne sachant que le nombre de colonnes est 10 :
Utiliser la boucle tant que ' while '.
Voici le résultat attendu :

```
*** Remote Interpreter Reinitialized ***
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx
```

Programme 2 :
Écrire un programme en Python capable d'afficher le résultat suivant :
L'utilisateur doit entrer le nombre de lignes :
Utiliser la boucle tant que ' while '.

```
*** Remote Interpreter Reinitialized ***
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
x x x x x x x x x x
```

Programme : 3
Écrire un programme en Python capable d'afficher le résultat suivant :
L'utilisateur doit entrer le nombre de lignes et colonnes:
Utiliser la boucle tant que ' while '.

```
*** Remote Interpreter Reinitialized ***
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
x*x*x*x*x*x*x*x*x*x*
```

Programme 4 :
Écrire un programme en Python capable d'afficher le résultat suivant :
L'utilisateur doit entrer le nombre de lignes :
Utiliser la boucle tant que ' while '.

```
*** Remote Interpreter Reinitialized ***

x
xx
xxx
xxxx
xxxxx
xxxxxx
xxxxxxx
xxxxxxxx
xxxxxxxxx
```

Programme 5 :
Écrire un programme en Python capable d'afficher le résultat suivant :
L'utilisateur doit entrer le nombre de lignes :
Utiliser la boucle tant que ' while '.

```
*** Remote Interpreter Reinitialized ***
xxxxxxxxxx
xxxxxxxxx
xxxxxxxx
xxxxxxx
xxxxxx
xxxxx
xxxx
xxx
xx
x
```

Programme 6 :
Écrire un programme en Python capable d'afficher le résultat suivant :

```
x                                        x
xx                                      xx
xxx                                    xxx
xxxx                                  xxxx
xxxxx                                xxxxx
xxxxxx                              xxxxxx
xxxxxxx                            xxxxxxx
xxxxxxxx                          xxxxxxxx
xxxxxxxxx                        xxxxxxxxx
xxxxxxxxxx                      xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxx                    xxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxx                  xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxx                xxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx              xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxx            xxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx          xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxx        xxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx      xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx    xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

Programme 7 :
Écrire un programme en Python capable d'afficher le résultat suivant :

```
*** Remote Interpreter Reinitialized ***
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx      xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx        xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxx          xxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx            xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxx              xxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx                xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxx                    xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxx                      xxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx                        xxxxxxxxxx
xxxxxxxxx                          xxxxxxxxx
xxxxxxxx                            xxxxxxxx
xxxxxxx                              xxxxxxx
xxxxxx                                xxxxxx
xxxxx                                  xxxxx
xxxx                                    xxxx
xxx                                      xxx
xx                                        xx
x                                          x
```

programme 8 :
Écrire un programme en Python capable d'afficher le résultat suivant :

```
*** Remote Interpreter Reinitialized ***
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx      xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx        xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxx          xxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx            xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxx              xxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx                xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxx                    xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxx                      xxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx                        xxxxxxxxxx
xxxxxxxxx                          xxxxxxxxx
xxxxxxxx                            xxxxxxxx
xxxxxxx                              xxxxxxx
xxxxxx                                xxxxxx
xxxxx                                  xxxxx
xxxx                                    xxxx
xxx                                      xxx
xx                                        xx
x                                          x

x                                          x
xx                                        xx
xxx                                      xxx
xxxx                                    xxxx
xxxxx                                  xxxxx
xxxxxx                                xxxxxx
xxxxxxx                              xxxxxxx
xxxxxxxx                            xxxxxxxx
xxxxxxxxx                          xxxxxxxxx
xxxxxxxxxx                        xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxx                      xxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxx                    xxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxx                  xxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxx                xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxx              xxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx            xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxx          xxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxx        xxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx      xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
>>>
```