

```
base1.py - f:\Users\Utilisateur\Desktop\Formation_17_10\1 Formation Ba
File Edit Format Run Options Window Help
chaine1=input("Chaîne 1 : ")
chaine2=input("Chaîne 2 : ")
if(len(chaine2) >len(chaine1) ):
    print(("Chaîne la plus grande : "+chaine2))
else:
    print(("Chaîne la plus grande : "+chaine1))
```

```
base2.py - f:\Users\Utilisateur\Desktop\Fc
File Edit Format Run Options Window
from math import *

for n in range(1,11):
    print(n,"x 7 =",n*7)
```

```
base3.py - f:\Users\Utilisateur\Desktop\Formation_17_10\1 Formation Base\base3.py (3.6.1)
File Edit Format Run Options Window Help
from random import randint

print("jeu du nombre mystère")
print("-----")

i = 1
a = randint(1,100)
x = int(input("Essayer de trouver le nombre mystère (entre 1 et 100) :"))

while x != a:
    while x > a:
        print("Le nombre mystère est plus petit.")
        x = int(input("Essayer de trouver le nombre mystère (entre 1 et 100) :"))
        i=i+1
    while x < a:
        print("Le nombre mystère est plus grand.")
        x = int(input("Essayer de trouver le nombre mystère (entre 1 et 100) :"))
        i=i+1
    if x == a:
        print("Vous avez trouver le nombre mystère qui est de",a,"au bout de",i,
```

```
base5a.py - f:\Users\Utilisateur\Desktop
File Edit Format Run Options Winc
from math import *

for n in range (1,13):
    print("**"*n)
```

```
base4.py - f:\Users\Utilisateur\Desktop\Formation_17
File Edit Format Run Options Window Help

import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

def hanoi(n, a=1,b=2,c=3):
    if (n > 0):
        hanoi(n-1,a,c,b)
        print ("Déplace ",a,"sur",c)
        hanoi(n-1,b,a,c)

print ("Tours de Hanoi n=1")
hanoi(1)
print("-----")

print ("Tours de Hanoi n=2")
hanoi(2)
print("-----")

print ("Tours de Hanoi n=3")
hanoi(3)
print("-----")
```

```
base5b.py - f:\Users\Utilisateur\Desktop\Formation_17_10\1 Formation Base\base5b
File Edit Format Run Options Window Help
from math import *

espace=" "
symbole="*"
ligne=12
pas=ligne-1
n=0

print ()
print("pyramide centrée")
print("-----")

for n in range (1,ligne+1):
    if (ligne==1):
        nb_symbole=1
    else:
        nb_symbole=2*n-1
    print ( espace*pas, symbole*nb_symbole, espace*pas )
    pas=pas-1
```