

INSÉRER DU CODE À PARTIR D'UN FICHIER

```
0 from random import *
1
2 print("""On va lancer 3 pièces de monnaie,
3 et je vais vous dire combien de fois
4 vous avez obtenu le même résultat sur les trois pièces.""")
5 n=int(input("Combien de fois voulez-vous lancer les 3 dés ?\n"))
6
7 m=0
8
9 for i in range(n):
10     L=[]
11     for j in range(3):
12         if randint(1,2)==1:
13             L.append("Pile")
14         else:
15             L.append("Face")
16     print(L)
17     if L[0]==L[1]==L[2]:
18         m+=1
19
20 print("Vous avez obtenu",m,"fois le même résultat sur les 3 piè
    ces")
21
22 #Autre façon d'écrire la dernière ligne :
23 #print("Vous avez obtenu {} fois le même résultat sur les 3 piè
    ces".format(m))
```

```
0 from random import *
1
2 L=['A','B','C','D','E','F','G','H','I','J','K','L','M','N','O','P',
    'Q','R','S','T','U','V','W','X','Y','Z']
3
4 def ana(n):
5     mot=[]
6     for i in range(n):
7         mot.append(choice(L))
8     print("Voici le mot obtenu au hasard :")
```

```

9     print("".join(mot))
10    inv=[]
11    for i in range(n):
12        inv.append(mot[-i-1])
13    if inv==mot:
14        return("Ce mot est un palindrome.")
15    else:
16        return("Ce mot n'est pas un palindrome.")
17
18 print("On va compter le nombre de palindromes obtenus lors de la
    fabrication de 'mots' au hasard.")
19 m=int(input("Combien de mot voulez-vous ?\n"))
20 n=int(input("Combien de lettres dans chaque mot voulez-vous ?\n"))
    )
21 N=0
22 for i in range(m):
23     if ana(n) == "Ce mot est un palindrome.":
24         N+=1
25 print("On a obtenu ",N," palindrome(s) en ",m," tentatives.")
26
27 #Autre façon d'écrire la dernière ligne :
28 #print("On a obtenu {} palindrome(s) en {} tentatives.".format(N,
    m))
29 #ou
30 #print("On a obtenu {N} palindrome(s) en {m} tentatives.".format(
    N=N,m=m) )

```