

```
rad PYTHON
1 from math import *
2 from random import *
3 n=int(input("n? ")) # nombre de lancers
4 nP=0 # effectif de P
5 nF=0 # effectif de F
6 for i in range(1,n+1):
7     r=randint(0,1) # 0 pour P, 1 pour F
8     if r==0:
9         nP=nP+1
10    else:
11        nF=nF+1
12 fP=nP/n
13 fF=nF/n
14 print("frequence P : ",fP)
15 print("frequence F : ",fF)
16
```

Version fonction.

```
rad PYTHON
1 from math import *
2 from random import *
3
4 def fP(n):
5     nP=0
6     nF=0
7     for i in range(1,n+1):
8         r=randint(0,1)
9         if r==0:
10            nP=nP+1
11    return nP/n
12
13 def fF(n):
14    return 1-fP(n)
15
16 print(fF(100))
```