

Exercice 22 : fréquence d'une expérience et Python

 Pour déterminer, dans un échantillon de taille n , la fréquence observée du succès d'une expérience aléatoire, on utilise la fonction **frequence(n)** ci-dessous.

```
def frequence(n) :  
    compteur=0  
    for k in range (1,n+1) :  
        if random()<=0.34 :  
            compteur=compteur+1  
    return compteur/n
```

- Déterminer la probabilité du succès dans cette expérience.
- En exécutant cette fonction, on obtient les affichages ci-dessous. Interpréter ces résultats.

```
>>> frequence(1000)  
0.348
```

```
>>> frequence(1000)  
0.361
```