Niveau : seconde

Simulation et échantillonnage

Exercice 21 : simuler le lancer d'une pièce avec Python

a. Recopier et compléter la fonction Python ci-dessous qui simule le lancer d'une pièce équilibrée et restitue le résultat de ce lancer.

```
def lancer():
    if                    :
        return "pile"
    else :
        return
```

b. Recopier et compléter la fonction Python ci-dessous afin qu'elle renvoie la fréquence d'apparition de Pile au cours de *n* lancers d'une pièce équilibrée.

```
def frequence(n) :
    nbr_pile=0
    for                    :
        if lancer()==      :
            nbr_pile=
    return nbr_pile/n
```