



Expériences

Pour remplir le tableau :

- Obtenir un nombre aléatoire entre 0 et 9 à l'aide de la calculatrice ou d'un tableur : ce nombre correspond au numéro de la fève trouvée dans la galette.
- Compter plus une galette dans la colonne correspondante.
- Recommencer jusqu'à ce que le tableau n'ait plus de case vide.
- Compter le nombre total de galettes qui ont été nécessaires à l'obtention de la collection complète.

n° de la fève	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
nb de galettes										

Version informatique

```
1 #-*- coding:utf8 -*-
2 # Python 3
3
4 from random import randrange
5
6 num_feve = [0]*10 # liste de 10 valeurs 0
7 # les indices de liste commencent à 0
8 while 0 in num_feve: # tant qu'il reste 0 dans le tableau
9     k = randrange(0,10) # entier aléatoire de [0;10[
10    num_feve[k] = num_feve[k] + 1
11 nb_galette = sum(num_feve) # somme les valeurs de la liste
12 print(f"il a fallu {nb_galette} galettes")
```

À adapter afin d'obtenir les indicateurs statistiques (min, Q_1 , med, Q_3 , max, moyenne, écart-type) d'une série de 10 000 expériences.