

Quizz_2022_04

February 19, 2022

Écrire une **fonction** qui prend en entrée une liste de mots, et renvoie la longueur moyenne des mots de la liste, ainsi que le nombre de mots de longueur supérieure ou égale à cette longueur moyenne.

Seules fonctions prédéfinies utilisables : `len()`, `range()`.

```
[1]: def lgm(L):
    "renvoie la lgr moy des mots de la liste et le nb de mot de lgr >= moy"
    lg_totale = 0
    for m in L:
        lg_totale += len(m)
    lg_moyenne = lg_totale / len(L)
    nb_mots_longs = 0
    for m in L:
        if len(m) >= lg_moyenne:
            nb_mots_longs += 1
    return lg_moyenne, nb_mots_longs
```

```
[2]: L1 = "Sois sage ô ma douleur et tiens-toi plus tranquille".split()
L2 = "J'ai plus de souvenir que si j'avais mille ans".split()
L3 = "mais ou et donc or ni car anticonstitutionnellement".split()
for L in (L1, L2, L3):
    print("Liste de mots de longueur moyenne %f, %d mot(s) plus longs." %
    ↪lgm(L))
```

Liste de mots de longueur moyenne 4.777778, 3 mot(s) plus longs.

Liste de mots de longueur moyenne 4.222222, 3 mot(s) plus longs.

Liste de mots de longueur moyenne 5.500000, 1 mot(s) plus longs.