

Quizz_2023_02

February 12, 2023

Écrire une **fonction** qui prend en entrée (en paramètre) une liste de mots, et renvoie (par **return**) le nombre de mots qui sont plus longs que leur prédécesseur dans la liste.

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

Exemples: - avec la liste ['mon', 'beau', 'navire'] la fonction doit renvoyer 2, - avec la liste ['quatre', 'trois', 'deux', 'un'] la fonction doit renvoyer 0.

```
[3]: def nombre_mots_croissants(l):
      c = 0
      for i in range(len(l)-1):
          if len(l[i+1]) > len(l[i]):
              c += 1
      return c
```

```
[5]: liste_de_listes = ["Mon beau navire ô ma mémoire".split(),
                       "Je m'en allais, les poings dans mes poches crevées".split(),
                       "un deux trois quatre".split(),
                       "quatre trois deux un".split(),
                       "donnez leur trois tons".split(),
                       ]

for l in liste_de_listes:
    print("la liste %s a %d mots rangés dans l'ordre croissant" % (l,
↪nombre_mots_croissants(l)))
```

la liste ['mon', 'beau', 'navire', 'o', 'ma', 'mémoire'] a 4 mots rangés dans l'ordre croissant

la liste ['Je', "m'en", 'allais,', 'les', 'poings', 'dans', 'mes', 'poches', 'crevées'] a 5 mots rangés dans l'ordre croissant

la liste ['un', 'deux', 'trois', 'quatre'] a 3 mots rangés dans l'ordre croissant

la liste ['quatre', 'trois', 'deux', 'un'] a 0 mots rangés dans l'ordre croissant

la liste ['donnez', 'leur', 'trois', 'tons'] a 1 mots rangés dans l'ordre croissant