

# Exemple d'utilisation de Counter

Module collections :

- <https://docs.python.org/2/library/collections.html>
- <https://docs.python.org/3/library/collections.html>

[cherche\\_wang.py](#)

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Recherche du nombre d'occurences des noms d'auteurs d'un article
On copie dans all_authors les noms des auteurs
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26799652
"""
import collections
all_authors = "Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A, Abedin MJ, Abeliovich
H,..."

authors = all_authors.split(',') # les auteurs sont séparés par des
virgules
# on se débarassent des espaces de part et d'autre de la chaîne,
# et on n'extraie que le nom (à améliorer pour les noms avec particule)
names = [d.strip().split(' ')[0] for d in authors]
# on prend la liste triée de tuples (nom, nombre d'occurences)
desquelles
# on ne considèrent que ceux qui apparaissent plus d'une fois :
print [c for c in collections.Counter(names).most_common() if c[1] >
1]
```

From:  
<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:  
[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:collection\\_counter\\_exemple](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:collection_counter_exemple)

Last update: **2021/01/18 11:49**

