

# Exemple d'utilisation de Counter

Module collections :

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

```
<sxh python; title : 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 débarrassent 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 considère que ceux qui apparaissent plus d'une fois : print
[c for c in collections.Counter(names).most_common() if c[1] > 1]
```

```
</sxh>
```

From:

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

Permanent link:

[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:collection\\_counter\\_exemple?rev=1480417407](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:collection_counter_exemple?rev=1480417407)

Last update: **2016/11/29 12:03**

