# 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 débarassent des espaces de part et d'autre de la chaîne, # et on n'estrait 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 consdèrent 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**

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