Article mis à jour le : 2023/05/26 18:21 / Imprimé le 2025/11/04 05:50

# **Python**

### Ressources générales :

- https://docs.python.org/3/reference/index.html Référence sur la syntaxe du langage
- https://docs.python.org/3/library/index.html#library-index Référence de la bibliothèque Standard

## **Bibliothèques**

#### Reportlab

Une bibliothèque très complète (et complexe) pour créer des documents pdf

- pour débuter : https://realpython.com/creating-modifying-pdf/
- pour multipage: https://www.blog.pythonlibrary.org/2021/09/28/python-101-how-to-generate-a-pdf/
- doc complète : https://www.reportlab.com/docs/reportlab-userguide.pdf
- un livre : https://leanpub.com/reportlab/
- code du livre : https://github.com/driscollis/reportlabbookcode/

# **How-To**

# Manipulation de structures de données

#### Compter les occurences d'éléments uniques dans une liste de liste

```
Compter les occurences d'éléments uniques dans une liste de liste
    Python 3.5.3 / pip 9.0.1 @ Debian 9.5 @ kirin / 202305xx
    https://docs.python.org/3/library/collections.html
from collections import Counter
fichiers = [
     ['wav','wav bla bla, truc, muche', 'audio/wav'],
['wav','wav bla bla, truc, muche', 'audio/wav'],
         ,'wav bla bla, truc, muche',
                                            'audio/wav'],
     ['wav','wav bla bla, truc, muche', 'audio/wav']
['wav','wav bla bla, truc, chose', 'audio/wav']
     ['mp3','mp3 bla bla, truc, muche', 'audio/mpeg']
# Création d'un objet Counter
# Conversion de chaque sous-liste en un tuple (car une liste ne peut pas être clé d'un dictionnaire)
# Counter() compte le nombre d'occurrences de chaque tuple unique dans la liste
    et stocke les résultats dans un dictionnaire.
compteur = Counter(\textbf{tuple}(\textbf{l}) \ \ \textbf{for} \ \ \textbf{l} \ \ \textbf{in} \ \ \textbf{fichiers})
# Afficher le dictionnaire avec les occurences
print(compteur)
```

Article extrait de : https://lesporteslogiques.net/wiki/ - WIKI Les Portes Logiques Adresse : https://lesporteslogiques.net/wiki/ressource/code/python/start

Article mis à jour: 2023/05/26 18:21