

Chapitre 3 : CSV et JSON

Virgile Reigner

Master 2 TNAH – 2023-2024

École nationale des chartes - PSL

Environnement de travail

- Logiciel utilisé : Visual Studio Code
- Vérifier la version de python utilisée
- Créer un environnement virtuel à chaque nouveau projet
- Tutoriels d'installation dans le [cours flask](#)
- Penser à activer l'environnement virtuel à chaque fois qu'on utilise les scripts

Le format CSV

- Observation du fichier data/csv/gaulois.csv
- CSV = Comma-Separated Values
- Format ouvert de données tabulaires
- Un package python dédié : <https://docs.python.org/3/library/csv.html>

Exercices :

- Compter le nombre de publicités en première page du Gaulois (réponse : 2260)
- Créer un fichier contenant, pour chaque numéro du Gaulois, la date de parution, le nombre total de mots et le nombre total d'illustrations

Le format JSON

- Observation du fichier data/json/brecht.json
- JSON = JavaScript Object Notation
- Format ouvert de données structurées
- Un package python dédié : <https://docs.python.org/3/library/json.html>

Exercices :

- Affichez l'auteur puis les vers du poème qui contiennent la lettre « p »
- A partir du fichier data/json/twitter.humanitesnumeriques.json, écrire un fichier csv rassemblant l'id, l'auteur, la langue et le texte