

RECHERCHE MANIPULATION DES FICHER JSON



❖ Realise par :

✓ Ilham barakat

✓ Aya taki

SOMMAIRE :

- 1. Introduction**
- 2. Lecture d'un fichier JSON**
- 3. Ecrire dans un fichier JSON**
- 4. Manipulation des données JSON**
- 5. CONCLUSION**



1)Introduction :

-Les fichiers JSON (JavaScript Object Notation) sont largement utilisés pour stocker et échanger des données structurées. Python offre des bibliothèques intégrées pour travailler avec des fichiers JSON de manière efficace et pratique.

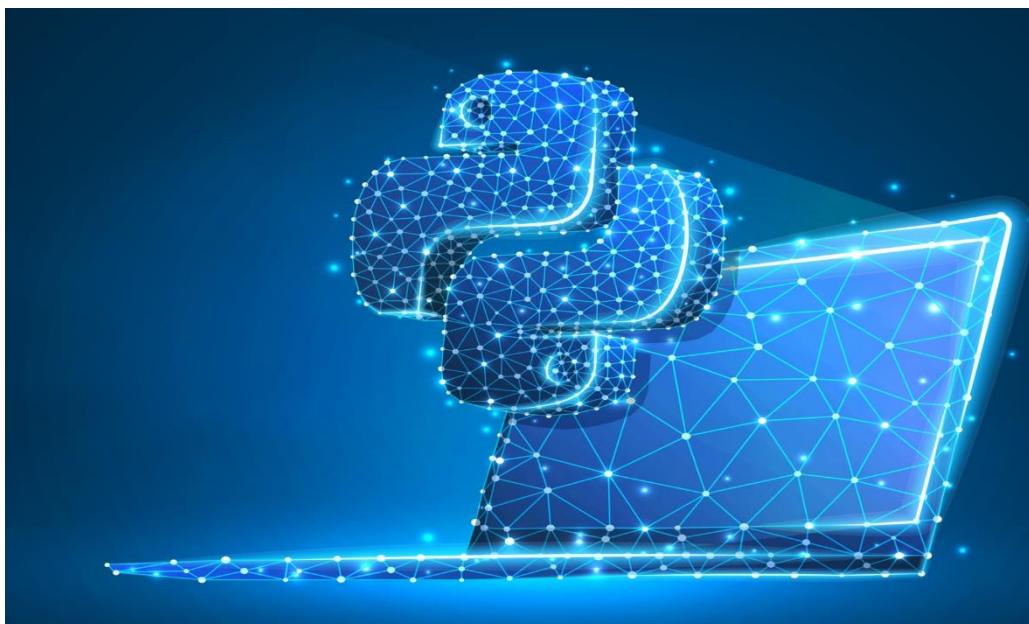
2)lecture d'un fichier JSON :

-Python fournit le module `json` pour travailler avec des fichiers JSON.

```
import json

# Ouvrir et lire un fichier JSON
with open('clt.json') as f:
    clt = json.load(f)

# Afficher les données
print(clt)
```



3)écriture dans un fichier JSON :

-Pour écrire des données dans un fichier JSON, utilisez la méthode `json.dump()` :

```
import json

## Données à écrire dans le fichier JSON
clt = {'nom': 'ilham', 'age': 20, 'acht': 'telephone'}

# Écrire les données dans un fichier JSON
with open('output.json', 'w') as f:
    json.dump(clt, f)
```

4)manipuler des donnees JSON :

-Python permet de manipuler facilement les données JSON comme des dictionnaires Python.

```
# Ouvrir et lire un fichier JSON
with open('clt.json') as f:
    clt = json.load(f)

# Accéder aux valeurs
print(clt['name'])

# Modifier une valeur
clt['age'] = 19

# Ajouter nouvelle elemt
clt['email'] = 'brktilham@gmail.com'
```



CONCLUSION :

La manipulation des fichiers JSON avec Python offre une flexibilité et une facilité d'utilisation inégalées pour le traitement de données structurées.

L'adoption généralisée de JSON comme format de données standard dans de nombreux domaines, tels que le développement web, les services web et le Big Data, renforce la pertinence et l'importance de la maîtrise de la manipulation des fichiers JSON avec Python.

