

Résumé : Manipulation des fichiers en Python

1. Ouvrir un fichier

- Utiliser `open("nom_fichier", "mode")`
- Modes : "r" (lecture), "w" (écriture), "a" (ajout), "x" (création), "b" (binaire), "t" (texte)

2. Lire un fichier

- `f.read()` : lire tout le contenu
- `f.readline()` : lire une ligne
- `f.readlines()` : lire toutes les lignes dans une liste

3. Écrire dans un fichier

- `f.write("texte")`
- `f.writelines(["ligne1", "ligne2"])`

4. Fermer un fichier

- `f.close()`
- Ou utiliser `with open(...) as f:` (recommandé)

5. Modules utiles

- `os` : renommer, supprimer, parcourir
- `shutil` : copier, déplacer
- `pathlib` : manipulation moderne des chemins

6. Fichiers JSON

- Lire :
`import json`
`with open("data.json", "r") as f:`
`data = json.load(f)`
- Écrire :
`with open("data.json", "w") as f:`
`json.dump(data, f, indent=4)`