

Comment ouvrir un fichier

Pour ouvrir un fichier en Python, vous pouvez utiliser la fonction `open()`.

```
fichier = open("mon_fichier.txt", "r")
```

- Le premier argument est le nom du fichier.
- Le deuxième argument est le mode d'ouverture. Voici quelques modes courants :

Mode	Description
"r"	Lecture (par défaut)
"w"	Écriture (crée un nouveau fichier ou écrase le fichier existant)
"a"	Ajout (ajoute du contenu à un fichier existant)
"b"	Binaire (pour les fichiers binaires)
"t"	Texte (par défaut, pour les fichiers texte)

Comment créer un fichier

Pour créer un nouveau fichier en Python, vous pouvez utiliser la fonction `open()` avec le mode "w" (écriture). Si le fichier n'existe pas, il sera créé. Si le fichier existe déjà, son contenu sera écrasé.

```
nouveau_fichier = open("nouveau_fichier.txt", "w")  
print(nouveau_fichier)
```

Comment fermer un fichier

Il est important de fermer un fichier après avoir fini de le manipuler pour libérer les ressources. La fermeture d'un fichier déclenche également le garbage collector, qui libère la mémoire associée au fichier.

```
fichier.close()
```

Le garbage collector est un mécanisme de gestion automatique de la mémoire en Python qui s'occupe de libérer les ressources non utilisées. En fermant un fichier correctement, vous contribuez à une utilisation efficace de la mémoire de votre programme.

Comment lire les données d'un fichier

Pour lire le contenu d'un fichier, vous pouvez utiliser la méthode `read()`.

```
contenu = fichier.read()
contenu = fichier.readline()
print(contenu)
```

Comment vérifier si un fichier existe

Vous pouvez utiliser le module `os` pour vérifier l'existence d'un fichier.

```
import os

if os.path.exists("mon_fichier.txt"):
    print("Le fichier existe.")
else:
    print("Le fichier n'existe pas.")
```

Comment supprimer un fichier

Pour supprimer un fichier, vous pouvez utiliser la fonction `remove()` du module `os`.

```
import os

os.remove("mon_fichier.txt")
print("Le fichier a été supprimé.")
```

Comment créer un dossier

Pour créer un nouveau dossier en Python, vous pouvez utiliser la fonction `mkdir()` du module `os`.

```
import os
```

```
os.mkdir("nouveau_dossier")
```