

FICHIERS EN PYTHON

Fichiers séquentiels

- ❑ Manipuler un fichier séquentiel en Python :
 - Ouverture
 - ~~—~~ **Assignation**
 - Lecture/Ecriture
 - Fermeture

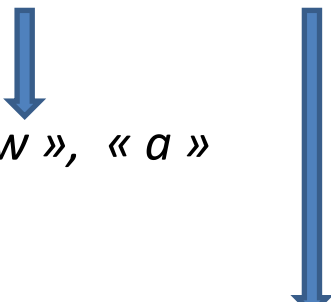
FICHIERS EN PYTHON

Fichiers séquentiels

- ❑ Ouverture d'un fichier en Python

*Syntaxe : **open**(*Id_Fic_Logique*, *mode_ouverture*, *encodage*)*

« r », « w », « a »



Exemples :

```
f = open("matieres.txt", "w")
```

```
f = open("matieres.txt", "r")
```

paramètre optionnel

FICHIERS EN PYTHON

Fichiers séquentiels

- ❑ Ecriture dans un fichier en Python

Syntaxe : `f.write(chaine)`



*nom de la variable
fichier (rendue par open)*



*chaîne écrite
dans le fichier*

Exemples :

`f.write(« anglais »)`

FICHIERS EN PYTHON

Fichiers séquentiels

- ❑ Ecriture dans un fichier en Python

Remarques :

- Si le fichier existe déjà et qu'il est ouvert en mode « w »

 le fichier est écrasé puis recréé

- Si l'on veut ajouter des enregistrements à un fichier déjà créé

 il doit être ouvert en mode « a »

- Ajout des enregistrements en fin de fichier

FICHIERS EN PYTHON

Fichiers séquentiels

Exemple : lecture intégrale d'un fichier en Python

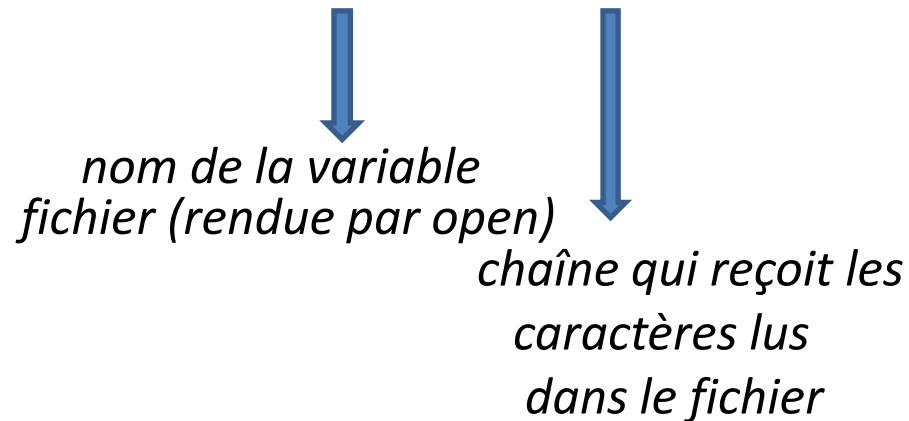
```
for ligne in f:  
    print(ligne)    /*lit toutes les lignes du fichier*/
```

FICHIERS EN PYTHON

Fichiers séquentiels

- ❑ Lecture dans un fichier en Python

Syntaxe : chaine= f.read()


*nom de la variable
fichier (rendue par open)*
*chaîne qui reçoit les
caractères lus
dans le fichier*

Exemples :
ch=f.read()

FICHIERS EN PYTHON

Fichiers séquentiels

- ❑ Fermeture d'un fichier en Python

*Syntaxe : **f.close()***

Exemple :

f.close()

Remarque :

Ecrire données(fichier) sur un support physique



Fermeture de fichier impérative