

# PYTHON

---

Présenté par :  
**Xavier TABUTEAU**

## Les fichiers textes

# Les fichiers textes

Un fichier texte est un fichier contenant des caractères lisibles (comme .txt, .csv, .html, etc.). Python permet de lire, écrire, ajouter ou modifier ces fichiers facilement.

### Ecriture

```
>>> f = open('Monfichier','a')
>>> f.write('Bonjour, fichier !')
>>> f.write("Quel beau temps!")
>>> f.close()
```

### Lecture

```
>>> f = open('Monfichier', 'r')
>>> t = f.read()
>>> print(t)
Bonjour, fichier !Quel beau temps !
>>> f.close()
```

- Liste des modes d'ouverture des fichiers textes.

'r'	Read (lecture)	Ouvre un fichier en lecture seule (le fichier doit exister).
'w'	Write (écriture)	Ecriture seule ; crée ou écrase le fichier s'il existe.
'a'	Append (ajout)	Ajoute à la fin ; crée le fichier s'il n'existe.
'r+'	Read / Write	Lecture / écriture ; ne crée pas ; n'efface rien ; curseur au début.
'w+'	Write / Read (écrase)	Lecture / écriture ; crée ou écrase le fichier.
'a+'	Append / Read	Lecture / ajout à la fin ; curseur au début pour lecture, fin pour écriture.

# Les fichiers textes

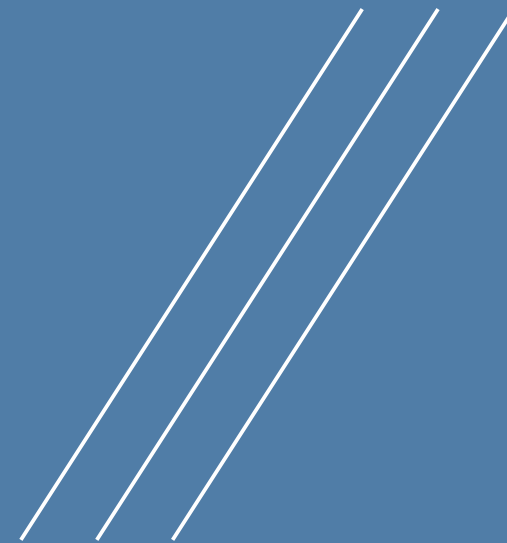
## Les fichiers textes

- Les fonctions pour manipuler les fichiers

<code>open()</code>	Ouvre le fichier. Attend deux arguments minimums, qui doivent tous deux être des chaînes de caractères. Le premier argument est le nom du fichier, et le second est le mode d'ouverture.
<code>write()</code>	Réalise l'écriture proprement dite. Les données à écrire doivent être fournies en argument. Chaque nouvel appel de <code>write()</code> (en mode a) continue l'écriture à la suite de ce qui est déjà enregistré.
<code>read()</code>	Permet de lire le contenu d'un fichier dans son ensemble.
<code>readline()</code>	Lit qu'une ligne par appel de cette instruction.
<code>readlines()</code>	Lit les lignes individuellement dans une liste.
<code>seek(x)</code>	<code>seek(offset, whence)</code> Déplace le curseur dans le fichier (whence=0: début, 1: position actuelle, 2: fin.
<code>close()</code>	Referme le fichier dans n'importe qu'elle mode.

`fichier_texte.py`  
`ex_fichier`  
`ex_multi_fichiers`  
`ex_fichier_mini_bdd`

# PYTHON



Présenté par  
**Xavier TABUTEAU**